EXPOSÉ

TARK

TITRES & TRAVAUX SCIENTIFIQUES

1

amilla DAMBRIT

PARIS

LIBRAIRIE MEDICALE ET SCIENTIFIQUE

RUE CASIMIR-DELAVIGNE ET 12, RUE MONSIEUR-LÈ-PR

...

TITRES

EXTERNE DES HOPITAUX DE TOULOUSE (1894)

EXTERNE DES HOPITAUX DE PARIS (1896)

INTERNE DES HOPITAUX DE PARIS (1899)

> DOCTEUR EN MÉDECINE (1983)

CHEF DE CLINIQUE CHIRURGICALE A LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE TOULOUSE (1903)

LAURÉAT DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE TOULOUSE Prix Gaussail, 1894. Médaille d'or 1° Prix de fin d'Année, 1895. Médaille d'argent.

MÉDAILLE DE BRONZE DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE (1903)

Membre correspondant de la société anatomique de paris (1903)

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ANATOMO-CLINIQUE DE TOULOUSE (1905)

ADMISSIBLE AU CONCOURS D'AGRÉGATION DES FACULTÉS DE NÉCECINE (SECTION DE CHIRURGIE) (1994)

ENSEIGNEMENT

DÉMONSTRATIONS D'ANATOMIE A L'ÉCOLE PRATIQUE DE LA FACULTÉ DE PARIS

(Faisont fonctions d'Aide d'Anatomie), 1899, 1900.

CONFÉRENCES D'EXTERNAT Paris, 1899.

conférences d'internat Paris, 1900, 1901, 1902. Toulouse, 1904, 1905.

ENSEIGNEMENT AUX STAGIAIRES (Service de M. le Professeur Reclus) Hôpital Laennec, 1902, 1903.

CONFÉRENCES DE CLINIQUE CHIRURGICALE (Service de M. le Professeur Jeannel) *Toulouse*, 1904, 1905, 1906.

SUPPLÉANCE DE N. LE PROFESSEUR JEANNEL (Fin Août et Septembre), 1904, 1905, 1906.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE DES TRAVAUX

- Gastro-entérostomie ; mort quinze mois après l'opération : tuberculose pulmonaire. En collaboration avec M. le docteur Achalme. Bulvetin de la Societé Analomique de Paris, 7 juillet 1899. De la dystocie par kystes hydatiques du bassin. En collabora-
- De la dystocie par gystes nydatiques du bassin. En collaboraration avec M. le docteur Bar. Société d'obstétrique de Paris, 4 juillet 1901.

 Hernie appendiculaire étranglée dans l'annesu crural. En col-
- Hernie appendiculaire etrangiee dans l'anneau crurai. En collaboration evec M. le docteur Mauclaire. Société anatomique de Paris, 25 juillet 4802. Fracture bimalféclaire ouverte avec luxation complète du
- practure similicolaire suverte aves inxanton complete du pied en dehors. Société anatomique de Paris, 25 juillet 1902. Ulcère de l'estomac. Hématémése abondante. Gastrotomie:
- excision de l'ulcère. En collaboration avec P. Delaunsy. Soclété anatomique de Paris, 24 avril 1903.

 Pibrome de l'aponévrose plantaire. En collaboration avec
- M. Chevassu. Sociéte anatomique de Paris, 1er mai 1963.

 Perforation d'un ulcère du duodénum. Péritonite généralisée.
- Perforation d'un ulcère du duodènum, Peritonite généralisée. Laparotomie; mort. En collaboration avec E. Papin. Société anatomique de Paris. 5 inin 1903.
- Un oas d'engouement et d'inflammation herniaire. in thèse de de Boilevin, Paris, juin 1903.
 - Recherches sur l'anatomie pathologique et le traitement des lésions de l'intestin dans les contusions abdominales. Thèse de Doctorat, Paris, juillet 1903.
 - L'anesthésie localisée par la oocaline. Presse Médicale, 2 septembre 1903.

- Etiologie et mécanisme des lésions de l'intestin dans les contusions abdominales. Reeue de Chirurgie, 10 mars 1904,
- Anévrysme de l'artère humérale droite par coup de feu. Opération par la méthode d'Antyllus : guérison. Gasette des Hôpitaux, 12 avril 1904.
- Laparocèle gauche. Cure radicale : guérison. Archives générales de Médecine, 12 avril 1904.
- Dos ruptures intrapéritonéales de la vessie, sans fractures du basin, dans les contusions abdominales. En collaboration avec E. Papin. Annales des maladies des organes génito-urinaires, mai 1904.
- Hernie appendiculaire. En collaboration avec M. Berny. Toulouse medical, 31 décembre 1904.
- Fibromes de l'utérus; endométrite concomittante. En collaboration avec M. Berny, Toulouse médical, 15 avril 1905,
- Grosse hernie ombilicale ooexistant avec une hernie épigastrique : omphalectomie. Toulouse médical 45 mars 1905.
- Sur trois cas de polypes utérins. En collaboration avec M. Berny.

 Toulouse médical, 45 avril 1905.
- Sarcome de l'ovaire. En collaboration avec M. Clermont. Toulouse médical, 15 mai 1995.
- Hernie inguinale gauche et pachyvaginalite du même côté. Cure radicale de la hernie. Castration. En collaboration avec M. Ortel. Toulouse médical, 1905, p. 152.
- Fibromes utérins sous-péritonéaux; laparotomie, extirpation des fibromes sans hystérectomie. Guérison. En collaberation avec M. Baudet. Toulouse médical, 1905, p. 184. Gangrène du pied consécutive à une ancienne fracture de
- jambe. En collaboration avec M. Baudet. Toulouse médical, 1905, p. 260.

 Sur trois cas de fractures condyliannes du tibis. Archites mé-
- Sur trois cas de fractures condyllennes du tibis. Archios médicales de Toulouse, 4" et 15 novembre, 1" et 15 décembre 1905.
- Calculs vésicaux et hypertrophie de la prostate; taille suspubienne. En collaboration evec Levrat. Toulouse médical, 1905, p. 280.
- Corps étrangers de l'épiploon. Toulouse médical, 1905. p. 282.

- Volumineux fibrome utérin dégénéré. En collaboration avec M. Armaing. Toulouse médical, 15 tévrier 1906. Un cas de maladie de Paget du sein. En collaboration avec
 - Un cas de maladie de Paget du sein. En collaboration avec M. Clermont. Toulouse médical, 15 juin 1906.
- Abcès froid thoracique ayant secondairement envahi la glande mammaire. En collaboration avec M. Clermont. Τοκlouse medical, 15 juin 1906.
 - Les ruptures sous-cutanées du tendon d'Achille. Procince médicale, n° 26, 30 juin 1906. Osteite tuberculeuse du pubis produisant un abcès froid de
- la grande lèvre. En collaboration avec M. Clermont. Toulouse médical, 1" octobre 1906, p. 218.

 Ostéosarcome du tibia développé sur une exostose ancienne.
 - Osteosarcome du tibia développe sur une exostose ancienne.

 En collaboration avec M. Pujol. Toulouse médical, 1st octobre
 1906, p. 223.

 Nécrose du maxillaire inférieur chez une syphilitique pen-
 - dant le traitement mercuriel. Avec M. Clermont. Toulouse médical, 15 octobre 1906. Enorme cancer du foie secondaire à un cancer latent de l'estomac. En collaboration avec M. Banby. Toulouse médical, 15 novembre 1906.
 - Ostéosarcome de l'extrémité inférieure du fémur. En collaboration avec M. Castets. Société anatomo-clinique de Toulouse. 21 novembre 1906.
 - Corps étranger de l'uréthre, épingle, chez un garçon de treize ans. Ablation par l'uréthrotomie externe. Toulouse médical. 1º février 1907.
 - Ostéomyélite aiguë du tibia. Extirpation de la diaphyse tibiale axec conservation partielle du périoste. En collaboration avec M. Casieis. Toulouse médical, 4" tévrier 1907.
 - boration avec M. Castets. *Toulouse médical*, 4" février 1907.

 Synovite tuberculeuse à forme néoplasique de l'articulation du genou, sans lésions osseuses. Synovectomie; guérison. *Toulouse médical*, 1" février 4907.
 - Etude sur les luxations des cartilages semi-lunaires du genou. Renu de Chiracoic, mars et avril 1997.



EXPOSÉ ANALYTIQUE DES TRAVAUX

Nos publications peuvent se grouper en trois classes,

1º Recherches cliniques et expérimentales sur les contusions de l'abdomen.

2° Etudes sur certaines affections traumatiques rares du membre inférieur.
 3' Publications diverses basées sur des faits intéressants ob-

servés pendant notre internat ou notre clinicat dans le service de nos mattres.

Nos recherches sur les contusions de l'abdomen ont porté sur deux points :

1º Les lésions de l'intestin;

2º Les ruptures intrapéritonéales de la vessie.

LÉSIONS DE L'INTESTIN DANS LES CONTUSIONS ARDOMINALES

Nous avons étudié, d'une façon toute particulière, les lésions de l'intestin dans les contusions abdominales. Ces recherches ont fait l'objet de notre thèse et d'un mémoire récent :

 Recherches sur l'anatomie pathologique et le traitement des lésions de l'intestin dans les contusions abdominales. Thèse de Doctorat, Paris, juillet 1903. Etiologie et mécanisme des lésions de l'intestin dans les contusions abdominales. Revue de Chienegie, 40 mars 1904.

L'ensemble de cette étude repose sur trois ordres de faits ;
a) Des expériences sur les chiens ;

β) Des expériences sur les emens β) Des expériences cadavériques ;

y) Des observations cliniques inédites.

ÉTIOLOGIE ET MÉCANISME

ÉTIOLOGIE. — Nous avons montré qu'il existe un certain nombre de causes prédisposantes :

Couses matomiques. — L'Intestin grèle est souvent blessé perce que, placé en avant de la colonne vertébrale, il est bien disposé pour venir s'écrasser contre elle. La fixité de l'intestin est une condition favorable; c'est pour cela que les portions nitiale et terminale de l'Intestin grèle sont aurtout atteintes.

Causes physiologiques. — Le relidenment des muscles de la paroi abdominale favorise la production des lésions. Les observations cliniques et certains faits expérimentaux le démontrent nettement. Donc les « coups de surprise » sont les plus dangereux.

L'ampliation de l'intestin joue un rôle important. Pour nous en rendre compte, nous avons institué une série d'expériences portant successivement sur des anses distendues par des gaz et sur des anses distendues par des liquides.

Nous avons constaté que la distension par des gaz ne favorise pas la déchirure de l'intestin, itanlis que la distension par les matières molles ou liquides est, an contraire, une condition tout à fait favorable. Il en résulte que l'intestin sera particulièrement vulnérable quand le sujet aura mangé deuns seu de tems.

Causes pathologiques. — Elles agissent en diminuant la mobi-

lité de l'intestin (adhérences intestinates), ou en altérant ses parois (inflammations chroniques, ulcérations).

Mécanisse. — Le traumatisme peut agir de deux façons : par percussion ou par pression. Nous en avons rapporté de curieux exemples. Nous ne revous pas à la possibilité de fésions intestinales par contraction énergique des museles abdominaux. Le mécanisme intime des désions a été beaucoun distruit. Giráce

à un cettain nombre d'expérience sur les endevves et un les animant, mou sons pu confirme les réculiale expérienzature de Longard, de Chavasse et d'Adam et compléte cretains paints. Dutes nos expériences cantaviriques out portés sur des ames intestinates isolées. Nous avons penes que c'était la sude manire de voir avez précision comment l'intentin se déclimit. Nous avons auccessivement expérimenté sur des maes intestinates vive discusse par des parties distantes par des par des distantes par des par des liquides, distantes par des parties des montes principars, de isloss et jeunement et l'échatiens par des manses principars, de isloss et jeunement et l'échatiens.

A. Princement on évrasement. — Cest co mécnimen qui se rencontre dans la pippurt de cos. La libitivallement, en effet. l'intestin vient s'écraser contre la colome vertérente. Dans toutes nos expériences au les chiens, nous n'avons oblems des lécions qu'en frappaut sur le ventre perpendiculairement et ur la lipre médient. Chaups los que le coup dévaint, nous epochacions pas de lécions intestinales. De plas, nous étéons ne produisons pas de lécions intestinales. De plas, nous étéons les distinctions de les des la compartie de la compartie de la consideration sur la consideration sur la consideration sur la chien dait couchés sur la table d'opération à rigole. In colome vertébrale portait à faux et nous n'échonions pas de lécions.

La direction du coup a une grande importance. Il existe de coups dangereux et des coups peu dangereux. Les coups dangereux sont ceux dont la direction est telle qu'its viennent fatalement heurter le rachis. Les coups peu dangereux seront surtout les coups presque parallèles à la paroi (contasions par fouettement).

Nous avons constaté que l'étendue de la surface vulnérante est aussi un facteur important. Les lésions par écrasement seront d'autant plus à redouter que le corps contondant sera plus mince, plus étroit. Expérimentalement sur des anses intestitules, nous rioblenions pas de feions foreque le conq diaj ideale qualitative qualitativ

La rapidité du conp lavarise la production des lésions, les traumaismes à défenie brusque sont particulièrement redoutables perce que l'intestin n'a pass le temps de fuir. Mais, il y a une autre raison, elle nous est donnée par un fait expérimental. La pression leute et progressive ne produit pas de déchirure comobbte.

B. Ecitatement. — Les bisions par éclatement sont exceptionnelles, mais elles existent et nous avons pu les reproduire expérimentalement. Dour que l'éclatement se produiso. Il fauf deux choses : 1º que la communication d'une anse intestinale avoce les anses sus et sous-jecutes soit momentanément intérceptée : 2º que l'intestin soit notablement distendu par des liquides ou rour des aux.

Nos expérionces nous ont montré qu'il était, en outre, nécessaire paur déterminer l'éclalement, que l'agent traumatique agésso par une surface peu étroite. Si le coup porte par une surface très étroite, l'éclalement ne se produit pas, bien que l'anse soit distendue, ot l'intestin se déchire par écrasomeut au point contas.

A propos du mécanismo de l'échtement, nous avons chreibe de démanter que la théorie propose par M. Moty pour expliquer les feions de l'intelli dans les contaisons par coup de pied de theval est la modurisable. Se lossant sur co fait que, dans les contaisons par coup de l'acceptant de la companie de la com

du fer produkt la reade à l'aide du photographies instattantese de nous mote somme ser cui comple que bersque le coup de pied était lancé à piene volée, le direction du sabot cet telle qu'il poète con à plai mais seuderent par son extrémité, c'est-s-direc par la pieze. C'est l'extrémité seule du fer qui vient écraser l'instant courir la colonne voréferante, e' di n'ext pas possible enten courir la colonne volée avec e' di n'ext pas possible enten courir la colonne volée avec e' di n'ext pas possible via production de la colonne volée avec de la noise par la colonne volée avec de la noise possible du la colonne de la colonne volée avec de la noise de la colonne volée avec de la noise de la M. sobej soms semble dons devoir éter rejeiées.

Le mécanisme de l'arrachement, soutenu par Strohl, est réel pour les déchirures du foie et de la rate, mais il nous semble assez doutoux en ce qui concerne les lésions de l'intestin dans les contusions abdominales.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Nos expérionces cadavériques el surtout nos expériences sur los chiens, nous ont permis d'étudier avec soin l'anatomie pathologique des lésions de l'intestid dans les contations abdominates, et d'en donner une description complète. Nous avons envisagé successivement los lésions primitives et les lésions consémitives.

Lésions primitives. — Elles compronnent les contusions simples de l'intestin, les déchirures, les ruptures. 1º Contusions simples. — Elles sont très fréquentes et ordi-

nairement multiples sur le même sujet. On peut observer tous les degrés de la contusion, depuis la rupture des réseaux sanguins sous séreux jusqu'à l'écracement léger des tuuiques muqueuse et musculeuse, avec intégrité du péritoine. L'importance de ces contasions simples est grande, cur olive pouvent aboutir consciurirement à la formation d'écstharées.

2º Déchirures ou perforations. — Elles sont incomplètes ou complètes. Ces dernières sont colles qui intéressent les trois tuniques. Qu'olles soient incomplètes ou complètes, leur aspect varie suivant qu'elles sont produites par le mécanisme de l'écrasement on de l'éclatement.

Déchirures par écrasement. — A. Déchirures incomplètes. —
— Dans les lésions par écrasement, c'est la tanique péritonéale
qui résiste le plus; la muquence se déchire la première, puis la
musculeuse. Lorsque la muqueuse et la musculeuse se trouvent
déchirées, la séreuse infacte, décollée sur une certaine étendue,
passe comme un pont au-dessu des deux tamiques rompues.



Fig. 1.

Goupes schematiques de deux déchirures par égrasument.

B. Bédirarres completes. — Co sont les plus réspectes. Les plus souvent les bouts sont irrégulers, déchiquetés, contus. Si la perfontion est largement béante, la muquesse fait hernie unite les l'évres de la pleis. Co n'est que très exceptionnelle-unite les controls de pleis con l'est que très exceptionnelle-unite de l'évent de la pleis con l'est que très exceptionnelle-unite de l'évent de la muquesse forme tortifes, considerant que cette de l'évent de la muquesse de plus largement déclariré que la séreuse, aussi sur une coupe sétématique, la perfondie nu sour la formé dur cetonomé à base intérieure répondant à la marche de l'évent de l'év

imaqueue. Nos expériences nous out montré que les feisins obbiennes per fernements, out objours plus marquées sur la parci podrésure de l'intestit que sur la parci antérieure. Non vous seus freiexperiences deserve un perforation interieure des sous seus réceptions de la compléte en avenue de la compléte en seus et un seus et experience de la compléte en avenue de la compléte en perience de la compléte en avenue de la compléte en avenue de la contraction par écrasement, most lière sur les chiens que sur les annes intestinales de couleure.

Déchirures par éclatement. — C'est la séreuse qui se déchire



Fie. v. Perforation incomplète par éclatement.

la peunière; aussi, dans les établicares incomplètes par éclatemant, oppe vivo de l'activation de l'activation de l'activation que la mont, oppe vivo è que les deux autres tuaiques sont mésis grande denoire, dices que les deux autres tuaiques sont mésis grande denoire, dices que les deux autres tuaiques sont mésis des déclaires sont la forme d'émillares. Sur une coupe, la perferarion complée per réclament à a le forme d'un contannié à base existence sont de forme d'émillares. Sur une coupe, la perferarion complée per réclament à la forme d'un contannié à base existence sont de forme de l'activation de la forme de l'activation par éclament perpendiculaire à cetair de l'attestin. Elles siègent an niveau du bord libre et au commet de l'amesière, les sons reportens, dans notre du commet de l'amesière, les les siègents de la ches reportens, dans notre de des ches reportens, dans notre de des ches reportens, dans notre de des ches reportens, dans notre de dechrique la reference par changes de complex rès nets de déchâtrer aintestine par éclament.

Dans nos expériences sur les chiens, nous n'avons jamais pu

obtenir de perforation par éclatement, mais nous les avons reproduites et étudiées sur des anses intestinales de cadavre distendues par des liquides ou par des gaz.

Pagneres totales. — Biles sont naves; il on existic expension does not remierae, Le plass habitelement la requiree est perpendicularie à l'acce de l'intestin, et peut se probager sur le méeraire sous forme d'une vériable fisseure. Tantôt les surfaces de section sont nettes et semblent faites per un instrument termisants, intuale celles sont micheles, contaues, irrégulières. Dans qualques cobservations, cides dans notré tibles. Ton peut in qu'il n'existin de multiere dessair à ils surface des bonts d'intestin sectionnés, ni dans leur inférieur à une certain distance. Centri vent la reput de la tioné ennouée pour la pre-bonts d'rives en virientement en révirées aux d'intestin se virientement en révirées au l'internation de la consideration de la consideratio

Nos expériences confirment d'une manière absolue cette théorie du resserrement de l'anse blessée. Toujours nous avons vu, immédiateneut après le traumalisme, l'intertin avoisimant la déchirure se contracter sur une longueur de plusieurs centimètres, oblitérant ainsi l'ouverture. Cette contraction, d'uilleurs, n'est que passère et d'isparaît rapidement.

L'aissu des ouses intestinales contenues dans un un heminire. Un chapitro spécial de notre tibbe est consecré à l'étude de ces fésions. Nous laissons de côté les cas de déchirure de l'intestin hernie, produites par un textis trop herniel et nous n'envisagons que les blessures de l'ause herniée qui se produisent de l'ougeures de l'ause l'entre de l'ause de l'ause de l'entre de l'ause de l'ougeures de l'ause contrain porte en ur le région herniaire. La lepuis un bentien colorier de l'autes disto de d'ét mbillé. Nous our munorcettain nombre d'autres fails ou de ét mbillé. Nous our munor-

première observation est due à Jobert de Lamballe; depuis, un certain nombre d'autres faits ont été publiés. Nous en rapportons un cas inédit (observation VIII de notre thèse). A titre de lésion, primitive concomitante, nous étudions d'une façon particulière dans notre thèse les lésions du mésen-

tère.

Lésions du mésentère. — On peut observer soit l'écrasement simple, soit la déchirure.

L'écrasement simple est grave parce qu'il s'accompagne de lésions contuses des vaisseaux qui rampent entre les deux feuillets mésentériques ; il en résulte une obstruction dans la circulation sanguine et une nécrose possible du segment intestinal correspondant.

Les déchirures siègnel le plus convent un niveau de l'inscritou du mésentère un l'intestin ; quelquéds une nanc intestainal plus ou moins longue se trouve ainsi détachée du mésentère. Ces déchirures étandus sont récolutable son ne recluente à cause des hémorrhagies abondustre qui sont produites par l'ouveriture de vaisseux mésentériques, unis aussi purce que l'inne listeit-nais ainsi dédechée se trouve privée d'apport suguit. La mortante de l'autre de l'estimation de l'enclure destinaits d'un de l'enclure destinaits d'un derfendie in intériales.

Lésions consécutives

Nous avons étudié d'une facon toute spéciale l'évolution anatomique des contusions de l'intestin et des déchirures incomplètes. L'écrasement des tuniques aboutit fatalement à la gangrène : l'intégrité de la muqueuse joue un rôle capital. Dans les lésions par écrasement, c'est la muqueuse qui se déchire la première. Cette destruction de lu muqueuse permet au suc intestinal d'agir sur les autres tuniques. D'autre part la barrière épithéliale est détruite et les microbes du contenu intestinal viennent facilement infecter la musculeuse déià altérée par la contusion. Il y a deux périodes dans la gangrène de l'intestin, la première correspond à la mortification. In deuxième à l'élimination de l'eschare. La première période peut durer plus ou moins longtemps. Ce temps écoulé entre l'époque de l'accident et l'élimination de l'eschare, explique l'absence de symptômes sérieux que l'on peut observer pendant plusieurs jours chez des blessés ayant subi une contusion abdominale. La péritonite est la conséquence inévitable de la chute de l'eschare si des adhérences protectrices ne se sont pas développées.

On peut voir survenir exceptionnellement à titre de lésions consécutives tardives, des abrès stercoraux, ou des rétrécissements de l'intestin. PROCESSUS DE GUÉRISON SPONTANÉE DES LÉSIONS DE L'INTESTIN

Nous avons insisté beaucoup dans notre thète sur ces processus, car il en découle des applications thérapeultiques. Ces processus de guérion spontanée sont d'ailleurs rares, et en prutique on doitse comporter comme s'ils n'existaient pas. Ils sont au nombre de trois :

1º Invagination et expulsion coasécutive de l'anse sphacélée.

2° Greffe intestinale.

3º Greffo épiploïque.

Nous avons montré que c'est à lobert de Lambulle que revient lhomeur d'avoir mervellleusement dutilée d'écrit la getrison spontansé des lésions intestinales par le mécanisme de la getrie diplofique, on se basant sur des chevaritous chimiques et sur des expériences sur les animaux. Ce role défenseur de l'épiphone et sur des expériences sur les animaux. Ce role défenseur de l'épiphone et les inféressant à connaître. Nous avons dutilé avœ soin les greffes épipholques, et aous avons dutilé avœ soin les greffes épipholques, et aous avons pensé que la technique chirur-giante pouvait en tirre profit.

TRAITEMENT

Indications opératoires.

Si, dans quelques fulls heureux, les lécisors de l'Installa pouvant quirie spontamienta. Il dan bien avezique ces fails a cont excepliamels et qu'on ne deli jamais compter eur aux. Nous aveza essay de pouce, fuum fonque précis, les indications opérationes. Entre les doux séries extrêmes, cas légens et ens tes jernese, il actés usus séries de cas de nouyeum intensité en présence desquels le chirurgien ost souvent très embarrassel. Cest qu'en effet les phétocolhess gérienus; graves peuvent in paparatite que lardiventent, et d'autre part on peut voir immédiatement après et immunitame des plétocolhess alermants de reaction neueron seus qu'il tail de feision visicelast. Cest pourtant pendant les percesses qu'il tail de feision visicelast. Cest pourtant pendant les percessions qu'il ait de feision visicelast. Cest pourtant pendant les per-

Après avoir passé on revue les principaux symptômes qui peu-

vant Kenoigner de l'existence probable d'une ksion viscentes, nous montrous que de tou les signes dectris clui qui, à notre avis, possible la plus heute veluer, est la contracture des muscles abdonnianex. Nous insistante neucous sur les caractères et la fidellité de ca symptome révellateur. Cette contracture gristralitation ano soure observations indéllies de contusion abdominale a revel faions viscentes. Dans une de nou observations (7° 1), c'est faions viscentes a bans une de nou observations (7° 1), c'est desions viscentes a bans une de nou observations (7° 1), c'est mor l'existence d'une lésion intestinale vérifice ensuite par la logaretonie.

Après avoir signaté quelques causes possibles d'ercur, nous mottons en lumière un point, éet que le contracture debonimale généralisée na signifie pas forcément déchêrure intestinate, et signifie feloss vicerde. Cela suffi pour commander l'intervençation immédiate. La laparotonnie est d'ailleurs formellement controit de l'autre de l'autre de l'ailleurs formellement controit fill aut combattre les phénomènes de shock et remontre les forces du blessé,

TECHNIQUE OPÉRATOIRE.

Dans ce chapitre, nous passons rapidement sur la technique générale de la laparotomie et des diverses opérations intestinales que l'on peut pratiquer et nous étudions en détail :

1º Le traitement des lésions du duodénum.
2º Les greffes épiploïques.

Les grettes epipioiques.

Traitement des lésions du duodénum

Ce chapitre de notre thèse est presque neuf; nous n'avons pas trouvé dans les livres consacrés à la chirurgie de l'intestin, la description des opérations destinées à traiter les lésions traumatiques du duodéaum. Seul notre maître, M. le professeur-Jeanuel, a bien étatife cette question. . Il y a deux points à envisager ; $_{x}\rangle$ la recherche das lésions ; $_{\beta}\rangle$ la technique opératoire.

a) Recherche des Unions. Elle présente une très grande importance; toutes les fois qu'on pratiquera une laparottenie pour contasion abdominate, il fautire de parti pris aller examine prêtat de duochtenm. Nous montrosa que il l'Evolportion de la portion sus méso-colique est facile, il n'en est pas de même pour l'exploration de la portion sous méso-colique est facile, a près avoir indiqué les vuies d'arcès el les zones de décollement du duochtenm, nous nissions d'une façon totte particulière ser la nécessité de bien explorer la face postérieure du duochtenm et sur la manière de rettro-péritancée sont souveau méconauses que les périons de les rettro-péritancées sont souveau méconauses que le prenostie des blessures du dochdeum est si grave.

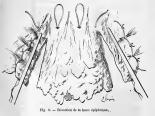
5) La teducique opérataire variens saivant la nature eté. Est siga des lesions que l'exame au duculeau mar revêret. Est siga de la mémo que l'exame au duculeau mar revêret de siège des lesions que l'exame au duculeau me revêret de doudément en positi quelcenque ne partiquer les sature des lèvres de la déchirure en deux plans. Sil criste une performite harge out urravaite écrassement du doudément, il duadra, après avoir révêqué le segueut blesse, réstabil rie cours des situarests, ade par une duculeau president particular des la particular des

Greffes épiploïques.

Gelto question nous a vivenceti indéressé. Nous avona monite en étudisal l'anatomie pathologique le processus de guérion spontanée des Neisons intestinales par gerfle épipologie; nous nous sommes demande pourquoi on ne se servinit pas de l'épipon pour problege les sutures intestinales. Nous nous sommes d'ailleurs bien vite aperque que cette conception n'était pas non-velle puisqu'il faul la faire remonête à Johert de Lamballe, après

Piplet, Pouteau et Louis. Lowy dans sa thèse récente a bien étadié la méthode des greffes épiplosques, mais sa technique diffère sur certains points de celle que nous proposons.

Nous tenons d'abord à mettre en relief deux points essentiels : 1º La greffe doit être faite avec une lame détachée de l'épi-: noolg



2 La greffe épiploïque doit être utilisée seulement comm moyen de protection pour renforcer une suture intestinale.

Technique. - Elle comprend trois temps :

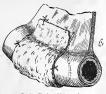
a) Résection de la lame épiploique ;

8) Application de la lame sous forme de manchon épiplos-

que; v) Fixation de la lame.

Chacun de ces temps est décrit en détail dans notre thèse (Voir les figures 3 et 4).

Dans sept de nos expériences de contusion abdominale chez les chicas, nous avons employé les greffes épiploiques. Quatre fois (expériences I, II, III, V), la greffe avait pour but de protéger une entérorrhaphie circulaire ou une anastomose latéro-latérale après résection intestinale. Trois fois (expériences VII, VIII, IX), nous avons employé la greffe pour traiter des déchirures de l'intestin sans suture préalable de la lésion intestinale. Les



Pro. 4. — Manchon épiploique en place.

résultats de ces expériences sont consignés dans notre thèse. Nous nous permettons d'insister sur le résultat de l'expérience n' IX, la greffe pratiquée en deux points distincts de l'intestin au niveau de déchirures incomplètes non suturées, a suffi pour protéger le péritoine et assurer la guérison.

Après avoir étudié les caractères histologiques de ces greffes, nous montrons en terminant : 1º que la lame épiploique détachée du reste du grand épiploon ne risque pas de se sphacéler ; 2º qu'il n'y a pas lieu de craindre un rétrécissement ultériour au niveau de la græffe. п

Des ruptures intra-péritonéales de la vessie, sans fractures du bassin, dans les contusions abdominales.

(En collaboration avec E. Papin, Annales des Maladies des organes génilo-urinaires, mai 1904.)

Notre travall ost basé sur l'eois cas inédits de rupture intrapérionidade de la vessie par containo abdominale. Après avoir montré l'historique de la question, nous étadions l'étiologie et l'anatomie pathologique. Nous ne voulons pas insister sur ese chaptères, que les critices dessiegnes français confinement tout ce qu'll y a d'essentiel sur ex point. Mais nous voulons attirer tout particulièrement l'attentions sur le méconsime.

Pendant longtemps, on a admis la théorie de Houel, reprise par Bartels. Pour cos autours, dans la contusion de l'abdomen, la vessie est pressée d'avant en arrière contre le promontoire sur leque elle vient s'écraser.

Plusieurs objections se précentent immédiatement qui ruineat este théorie. Débord, s'il y avaité feronsomont sur la crête du permonotire, la déchirure seruit probablement transversale, or elle est antéro-postérieure suivant l'acce de la vessic : de plus l'examen des coupes exacés de la vessi distendue nous montre que le siège de la déchirure est, en général, au-dessus du promontoire.

Rivington donne une explication qui se rapproche plus de la réale ; il parlo d'un point faible de la paroi postérieure, mais l'ensemble de sa description re st pas esière. Von Stubernussel expose fort bien les raisons qui localiseat ordinairement la déchirure à la paroi postérieure. Ces raisons sont purement anatomiques, mais, comme il ne tient pas compte des conditions physiques, c'est-è-tire de la nature du traumatisme. Il ne pur para explaçare pourquois la vessie ne se rompt pas toriporus en haut et en arrière. C'est ce que Berndt a tenté de faire dus son excellent mémoire. Il na exécuté des expériences fort curisusse, en réalisant dans la mesur du possible les conditions des rapteurs de la vessie. Prenant une vessié de coucidone, il naugment la pression à l'intérieur, elle c'étate en son point le plus tibile ; il fectioner d'une couque de fer aud seu une petite surface de l'est-prenant de l'est-prenant de l'est-prenant para l'est-prenan

Ces expériences nous expliquent très bien ce qui se passe dans les ruptures de la vessie; Bernût les complète par des expériences sur le cadavre, en provoquant la rupture vésicale par les diverses causes possibles; coups, chutes, écrasement.

En tenant compte de ces travaux, voici les diverses propositions que nous pouvons énoncer:

1º Pour qu'il y ait rupture de la vessie, il faut que cet organe coatienne du liquide; les cas de rupture de la vessie videne sont pas démontrés. En fait, ce réservoir est le plus souvent surdistendu:

- 2º La pression sur l'abdomen, qu'elle soit due à un coup, à une chute ou même à un effort, se transmet à la vessie qui se trouve ainsi comprimée;
- 3º Cette augmentation de pression intravésicale se transmet intégralement à toutes les parois. Le traumatisme agit brusquement et le jeu délieat des sphincters n'a pas le temps de se produire.
- 4" La vessie va donc éclater en son point le plus faible. Or, les faits et les expériences montrent que cet éclatement a lieu ordinairement en haut et en arrière, dans une direction parallèle aux fibres longitudinales et près de la ligue médiane, ou sur cette libre:
- 5° L'anatomie prouve, en effet, que ce point est le plus faible pour les raisons suivantes :

a) En ce point les fibres longitudinales externes sont écartées les unes des autres et forment soit un hiatus considérable médian, soit une série d'orifices visibles par transparence ; la muqueuse fait souvent hernie entre les fibres musculaires (hernie pariétale on toniquaire).

5) C'est surfont aux dépens de la face postérieure et supérieure de la vessie que se fait la distension de l'organe; cette paroi s'amincit de plus en plus à mesure que la vessle se remplit.

 n) Il ne faut pas considérer la vessie isolée, mais en place avec les organes qui l'entourent.

La cistatura pelvienne l'avveloppe d'un anuncu oscus; la plancher pelvica forme un-dessous un pant destiègne mais résistant i la parci antérieure, enfin, est ordinairement le point d'application de la force et acquierle, par autile, une résistance plas grande. Au contraire, cu nivenue de la face postére-supérieure, la veuein rets en rapport qu'ave la masse intestinate qui avoie ducoment sur elle, appendie un-dessou par ses mésos at glience de la contraire de

6º Mais, comment expliquer les faits de rupture en d'antres piaces et notamment en bas et en avant?

Ges enc exisiont el sama qu'il y alí fracture du bassin, ou du moins, sans que celle-ci puisse êtro considérée comme la cause immédiate de la ruplane. Mais Bernull a vu dans ses expériences que cette ruplare avail lieu dans les cas où une force appliquée de haut en les, s'excerce leukement sur la vessié. Alors l'agent contondant dépriment la parcia aldonimant à rapplique sur toute la partie supérieure de la vessie, la rendroce et supprime le point label a l'échatement a lieu alors dans les points de la vessié qui deviennent les moins résistants, le plus souveut en bas et en deviennent les moins résistants, le plus souveut en bas et en déviennent les moins résistants, le plus souveut en bas et en déviennent les moins résistants, le plus souveut en bas et en déviennent les moins résistants, le plus souveut en bas et en déviennent les moins résistants, le plus souveut en bas et en

En étudiant les symptômes, nous avons montré qu'il existait des formes cliniques variables, et nous avons énumérs les signes de la forme ordinaire. Une envis impérieuse d'urine; Impossible à satisfaire, est un des symptômes les plus constants. Les caractères de l'urine doivent être envisagés au point de vue de la quantité et de la qualité. sangtante, mais quelquefois, l'urinc est claire. La quantité retirée est ordinairement faible, mais elle peut être très abondante. Voici les raisons de ce fait :

 a) La déchirure siège au sommet de la vessie et, dans ce cas, cet organe continue à jouer son rôle de réservoir.

5) La déchirure est large et permet la libre communication entre la cavité péritonéale et la cavité vésicale; l'urine épanchée dans le péritoine s'écoule par le cathéter intra-vésical.

r) Le cathelor est passé, à travers la déchirure vésicale et a pénéré dans le périolore; il peut ainsi évacuer l'urine répandue dans l'abdomen. Ce demire fait se rencontre assez souvest, et correspond à ces cas dans lesquels le cathéfriame reste d'abord assa résultat et ce n'est qu'en entoquant la sonde plus profondément qu'on voit brusquement s'écouler une quantité d'urine tès abondantes.

Même lorsque cette urine est claire en apparence, le microscope permettra d'y déceler des globules sanguins. Zeldovisch insiste sur un point, c'est que le plus souvent octet urine contient de l'albumine. Cette albumine correspondrait à l'exsudation péritoine.

Nous mettons en relief un symptôme capital, c'est la contracture généralisée des muscles de l'abdomen. Ce signe révélateur, de premier ordre, permet d'affirmer l'existence d'une lésion viscérale. Lorsqu'il s'y joint des troubles du côté du réservoir urinaire l'on neut affirmer une runbure vésione.

Le diagnatie es trouve done grandement facilité grâve à la contrature généralisé des mueles de l'abdomon. Il ne em pas nécessire de recourir à des injections de liquide ou d'air dans la veuie pour confirmer e diagnatic. Ce sont des méthodes intailes et souvent dangereuses; i' si elles ne sont pas exécutées avec la pais partites espejes, elles provent, en effet, interior des germes infectieux dans la cevité péritonée de produire la péritonite; 22 par la pression intervécient qu'elles dépositions.

Nous étudions enfin le diagnostic entre les lésions trauma-

tiques du rein et les déchirures de la vessie, puis le diagnostic différentiel entre les ruptures intra-péritonéales et extra-péritonéales.

Le traitement à 66 envisagé par nous avec un soin tout juncilier, car c'est un des chaptires les buis importants de la question des édehirures intra-péritonéales de la vessée. Après avoir établi les éclaps historiques de ce traitement, nous mou-trons qu'à l'houre actuelle, le laparetonie et la sature de la place véssides et le traitement de choix. Auxsétid que le diagnostic est établi, la laparetonie d'avec étre pretiquée. Il i n'existe qui moutre de la place de la contraite de la contrait

Lorsque le disgnossie différentiel eutre une rupture intre et catra péritonéale n'est pas nettement tranché, on devra commencer par faire une incision sus-publenne. Si on ne trouve pas d'urine dans la logo prévésicale, on pourre alors agrandir l'incision de la parel, et ouvrir le péritoine.

La technique comprend plusieurs temps. Après avoir évacué le liquide contenu dans l'abdomen, le chirurgien recherchera la déchirure en se rappelant que colle-ci est ordinairement située sur la faco postéro-supérieure.

La sature des lèvres de la plaie vésicale sera ensuite praitquée en deux plans, un musculo-muqueux. l'autre séreux. Des points séparés à la soio fine, ou ou catgut, seront préférablés au surjet, Quelquefois la déchirure s'étend si bas sur la paroi polétrieure de la vessie que la misc en place des sultures cet faile avec une difficulté considérable. La position de Trendelenburg faciliten beaucoun los maneuvres ouérations?

Note premous pas que les lavages du périodire soient delonaisment nécessires et aux sinciations sur la nécessire de funciament nécessires et aux sinciations sur la nécessire de du finiaiga, du périodire. Momo lorsque l'autervention est présiquée pue de tempe après le trammatione et qual sutture vairquée pue de tempe après le trammatione et qual sutture vairnée par de la président de l'aux des la companyation de la consistence de néée partie de la consistence de la con

Nous insistons aussi sur le drainage de la vessie après l'opération, au moyen d'une sonde uréthrale à demeure. Il nous semble que cette méthode est préférable au cathétérismo répété toutes les deux ou trois heures. Bans quelques-uns des cas que nous avons recueillis, la vessie fut drainée par la voie suspubienne. Bans une de nos observations personnelles, cette pratique fut adoptée parce qu'il existait un rétrécissement très marqué de l'ureithre et que le esthétérisme n'avait pu être pratiqué.

Lo pronostic des ruptures intra-péritonéales non opérées est presque fatal, la mort est la terminaison habituelle. Le pronutic opératoire s'améliore de jour en jour, avec les progrès des méthodes asoptiques et de la technique.

Sur 78 cas opérés, nous trouvons 44 guérisons et 34 morts. La mortalité est donc de 43,5 pour 100.

Si nous n'envisageons que les faits publiés depuis 1895, sur 34 cas opérés, nous trouvons 27 guérisons et 7 morts. Ces chiffres sont suffisamment éloquents pour que nous n'ayons pas besoin d'insister.

Après avoir montré les causes de la mort post-opératoire, nous établissons d'une façon indisentable que le succès est lié à la précoûté de l'intervention. Notre travail comprend en outre nos observations inédites, et le résumé des cas opérés de ruptures intrapéritoséales de la vessic par contusion abdominale que nous avons pu recueillir.

ETUDES SUR CERTAINES AFFECTIONS TRAUMATIQUES RARES DU MEMBRE INFÉRIEUR

Sur trois cas de fractures condyliennes du tibia.

(Archives medicates de Tondouse, 1" et 15 novembre,
1" et 15 décembre 1905.)

Si l'on en croit les traités classiques, les fractures unicondy-

liennes da tilda sont extrimement rares. Nous pensons, pour note part, qu'elles sont beautony plus frequentes qu'on ne le dit. A propos de trois cas inclûts de fractures comylétemes du plateau tilad verificies par la realisemphie, nous avons essayé de compléter quelques points de l'étade de ces fractures encore de compléter quelques points de l'étade de ces fractures encore de l'années de l'étade de ces fractures encore de l'années de l'étade de ces fractures encore de l'années semi-lumières.

Après un historique rapide et des considérations anatomiques nécessaires pour comprendre l'étiologie et l'anatemie pathologique, nous abordons le chapitre du mécanisme.

Les fractures unicondyliennes du tibia peuvent être produites

- a) Par cause directe ;
- b) Par cause indirecte.
- a) Les fractures par cause directe, de beaucoup les plus fréquentes, sont dues à une pression plus ou moins brusque perlant sur un des condytes (coup de pied de cheval, choc contre un corps résistant, chuie sur le genou, etc.). Dans tous ces cas, l'agent vulnérant agit sur le condyte, perpendiculairement ou oblimement à l'ave du tible.

Dans certaines circonstances, la pression agit suivant l'axe



Fig. 5. — Radiographic do notro observation III. (Fracture du condyle interne du têbra).

même du tibia. On a affaire alors aux fractures par compression, consécutives à des chutes sur les pieds d'un lieu élevé, le membre inférieur étant dans l'extension complète. Notre observation II est un bel exemple vérifié par la radiographie.

b) Causes indirectes. — Tandis que les causes directes agissent par pression ou écrasement, les causes indirectes agissent par trateino un arrachement. D'une manière générale, en chirungie, on peut observer, au point de vue pathogénique, deux variétés d'arrachement osseux': 1º par contraction musculaire ; 2º nor traillement liacunentoux.

Nous avons montré que l'arrachement des condyles tibiaux par contraction musculaire est inadmissible, car ces condyles ne donnent réellement insertion à aucun tendon.

Nous avons ensuite étudié comment l'exagération des divers mouvements du genou était capable de produire l'arrachement des condyles du tible. Le remarquable mémoire de M. le professeur Segond, en 1879, contient des documents du plus baut intérêt à ce suiet.

Les mouvements fercés de flexion ne donnent lieu à aucuno lésion.

L'extension forcée est d'ordinaire incapable elle aussi de produire l'arrachement des condyles; cependant, M. Segond l'a observé une fois expérimentalement sur le cadavre.

Lorque la jumbe est dans un certain degré de floctes use la cutase. Pezagénation des mouvements de lateratifité peut déteruisse relación des mouvements de lateratifité supérieure du tilha. Outre la divasión de l'égliphes tilhale supérieure que l'on charves seulement chez les jeunes sujels, on cobient queterior de la comparie de la comparie de la comparie de la que de la comparie de la comparie de la comparie de la lignment détendu. D'autres sits, on cherve car même tempe de conference de la comparie de la c

do ce colte contre le condryto témoral correspondant.

Les mouvoraments forcés de rotation de la jambe sur la cuisse
lorsque la jambe est modérément fléchie, produisent assez fréquemment une lésion spéciale, décrite pour la première fois et
bien étudiée par M. Segond. Cette lésion remarquable par la
fixité de son siègo, se trouve essentiellement constituée par une
cavernule ou fissure crousée dans le tissu ossexu du tibla, au-



Fig. 6. — Schéma d'une de nos radiographics.

dessus et en arrière du tubercule de Gerdy. Nous ne connaissoas pas d'exemple de véritable fracture coadylienne du tibia produite par un mouvement forcé de rotation de la jambe sur la cuisso.

Nous avons insisté, dans notre travail, sur l'anatomie pathologique de ces fractures, car les traités classiques en disent à peinc quelques mots, et la plupart des auteurs qui ont écrit sur ce sujet passent ce chapitre sous silence.

La fractura riege le plus souvent sur le condyte externe et la stesse. Le trait de frenteure est oblique ein has et en deluiers (par support à l'axe du tithal). Nous avons fait remanquer gene corespus fa fracture siège an nivioux du condyte externe, la ligner fracturier passe tantol au-dessus, tantol, et c'est le cas le plus freiquent, que desceur de l'articulation pérotos-chifatale supérieure. Bann ce dernier cas la 16te du pérand peut se départier de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action delles.

La forme du fragment est variable, le plus souvent pyramidale, avec possibilité d'irradiations du trait de fracture pénée trant dans la disphyse. Ordinairement la fracture est complétet le foyer communique avec la cavité articulaire. On comprend l'importance de cc fait.

Après avoir montré le déplacement du fragment condylien et l'état de l'articulation du genou, nous avons attiré particulièrement l'attention sur le déplacement possible de l'extrémité inférieure du fémur. Dans deux de nos cas, le condylo tibial fracturé s'était déplacé en bas et en dedans, entrainant avec lui le condyle fémoral correspondant. Nous avoas été frappé de ce fait et nous en avons recherché le mécanisme. La physiologie nous apprend que dans la station verticale, c'est surtout sur la partie interne du plateau tibial que porte le poids du corps. Lorsqu'il se produit une fracture de la tubérosité interne du tibia, le fragment se déplace en bas ; le condyle fémoral interne perd son point d'appui, et l'extrémité inférieure du fémur tend à glisser en bas et en dehors, c'est-à-dire à se subluxer en dedans. D'autre part, l'anatomie nous enseigne que l'épine tibiale interne et le condyle fémoral interne entrent en contact par uae surface verticale, sorte de heurtoir qui empêche le glissement du condyle en dehors. La présence de ce heurtoir nous explique que, lorsque le fragment condylien interne comprend l'épine tibiale, le fémur soit obligé de se déplacer en bas et en dedans en même temps que le fragment tibial. Ce déplacement



Fig. 7. — Déplacement du fémur en bas et en dedans dans le cas de fracture du condyle interne du tiblo.

simultané du fémur et du fragment tibial en bas et en dedans produit une déformation du membre, se traduisant par un gens varum plus ou moins marqué.

En étudiant les symptomes nous evons montré les signes particuliers à ces fractures. L'attitude du membre mérite d'être précisée. Tantôt la jambe est en extension, tantôt, et c'est le cas le plus frequent, en flexion légère. Quelquetois on note nue dévisition latérale, soit en genu varum, soit en genu valgum. Enfin, comme dans uno de nos observations, ou peut observer marfés de la rotation de la jambe en déhors.

La palpation sera pratiquée avec douceur et méthodiquement, elle permettra de reconnaître très fréquemment la présence d'un épanchement dans l'articulation. Le plus souvent il s'agira d'une *hémarthrose* ; nous en avons montré la pathogénie.

En cisic un point deulareza tels précis au m dus campiges.

En cisic un point deulareza tels précis aux un dus campiges thinnes, un aireau on immédiamente ant-inclusive. In Inteletigne atriculaire. On observe mement un déplacement promoné cas une mobilité marquée du fragment modylten, celt tent à ce que le fragment se touve maisitem en place par les ligments et les tentions qui extent en connection avec lai. Dura rechercher cette mobilité, sprès avecir placé la jumbe en denis-faction de la fraction de la financia del financia de la financia del financia de la financia del financia de la financia de la financia de la financia del financia de la financia de la

Cette même manœuvre permettra aussi, dans certains cas, de percevoir la crépitation. L'examen du genou sera complété par la mensuration trans-

mouvements d'avant en arrière.

versale du plateau tibial à l'aide du compas d'épaisseur. On se rendra compte qu'il existe un élargissement réel de l'espace bicondylien tibial du côté blessé.

Après avoir successivement étudié la marche, la terminaison et les complications, nous arrivons au diagnostic.

Le diagnostic est délicat; nous pensons toutefois que si on méconnaît si souvent les fractures unicondyliennes du tibia, c'est surtout parce qu'on n'y pense pas.

Chez un blessé ayant subi un traumatisme du genou, les signes principaux qui permettront de reconnaître une fracture condytienne du tibis sont : le signe précis de la doubeur an niveau d'uno des tubérosités, la mobilité anormale, la déviation du membre, l'élargissement du plateau tibial mesuré au compas d'évaisseur.

L'abondance de l'épanchement intra-articulaire voile quelquefois la lésion; il fant bien se garder de conclure à une simple hémarthroso, et sa constatation doit nous inviter toujours à rechercher soigneusement les autres signes de ces fractures.

Nous avons montré que ces fractures ont dù être souvent prises pour de simples entorses du genou. Dans l'entorse, il existe des mouvements de latéralité plus étendus, de la douleur au niveau de l'insertion inférieure des ligaments latéraux, et il n'y a inmais d'étairssement du noteu tibilat. Le diagnostic avec les Juzzations des certifages semi-lunaires, est souvent tes difficilic. L'eveue semile devoit étre des souvent tes difficilic. L'eveue semile devoit étre des souvent tes difficilic. L'eveue semile devoit étre l'extraordiscrite les sont establisses au caracteristiques de la comparable de la republica de la Juzzation des cartiliges intuniers sont quedquéciés si typiques, que le diagnostic s'amment de la republica de la la republica de la comparable de l'extraordiscrite de la republica de

Nous terminous ce chapitre en signalant le diagnostic de la fracture du contyle extrema avec la inxation de la tête du péroné, et diagnostic rétrospectif. Nous insistons sur les importants reassignements fournis par la radiographie, et sur la nécessifie pratiquer ceter radiographie dans tous les cas douteux. A propos du traitément, nous montrons que ces fractures doit, etc. et l'accept de la resultant de la res

un deplacement marqué, avec déviation de la jambe, on appliquem une goutière platrés appès réduction parfaile l'immobilisation ne sera pas prolongée au-delà d'une vingtaine de jours. 2º En debors de ces cas, il suffira de placer pendiant quelques jours le membre blessé dans une gouttière en file de regarnie de couste. L'immobilisation sera très courte; rapidement on massens et on mobilisera progressément la jointure.

Si l'hémarthrose est très abondante, on sera autorisé à faire une ponction aseptique pour vider l'articulation.

Etude sur les luxations des cartilages semi-lunaires du genou. (Anatomie pathologique. Diagnostic et traitement).

(Resue de chirurgie, mars et avril 1907.)

Il suffit de consulter nos traités classiques, les recueils et mémoires de nos sociétés savantes, pour se rendre compte que les traumatismes des ménisques du genou, constituent une des questions les moins bien connues des chirurgiens français. Nous avons repris cette étude à propos d'un cas de luxation du cartilage semi-lunaire externe du genou droit, traitée avec succès par l'arthrotomie. Notre travail essentiellement clinique est basé sur l'examen de cent vingt-deux laits d'intervention sanghante



Fig. 8. \sim Disposition normale des méalsques du genon.

pour luxations des ménisques. Nous avons laissé de côté le mécanisme, actuellement bien élucidé, et nous avons étudié longuement l'anatomie pathologique et le diagnostic. Nous avons voub surfout, en précisant les indications du traitement, montrer que les interventions sanglantes se recommandent à la fois par leur bénigailé et leur efficacité.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Les expériences cadavériques nous fournissent des renseignements peu importants au point de vue de l'anatomie patholo-





Fig. 9. — Arrachement de l'invertion Fig. 10. — Arrachement de l'invertion postérieure.

gique. Les interventions opératoires nous permettent au contraire de saisir « sur le vif » les désordres de la jointure et nous donnent des documents précieux pour établir l'histoire anatomique de ces lésions.

Après avoir indiqué que le terme de luxation du ménisque est le plus souvent inexact, et qu'il s'agit habituellement d'une



Fig. 11. - Dichirure përiphërique



complète.

subhazation, nous montrous que le ménisque le plus souvest dée det le ménisque interne. Sur cent quate faits dana lesquels ce point est précisé par l'opération, nous avons trouvé quatrevingé-nou l'éctous du ménisque interne et seulement quinze léctions du cartillage semi-lusaire externe. No recherche scafavériques nous permettent d'affirmer que le ménisque interne se ture plus réquemment que l'externe pour deux raisons:

1º Parce qu'il est plus mal fixé;

2º Parce qu'il est moins épais, moins résistant.

Nous avons étudié les insertions des ménisques et établi que le ménisque interne est particulièrement faible et mad fixé en avant, et l'on s'explique que les luxations et déchirures méniscales portent avec prédifection sur le ménisque interne et sur les insertions andréueurs.

D'autre part, nos mensurations nous autorisent à dire que l'épaisseur du ménisque externe est au moins le double de celle du ménisque interne. L'on conçoit donc, encore une fois, l'extrême fragilité du cartilage semi-lunaire interne.

Descruttion des Légions. — Quelquofois il n'existe qu'un simple reldéhement des insertions méniscales sans déchirure. Le plus souvent il existe des lésions véritables. Ces lésions sont extrémement variées, on peut cependant les classer en deux catégories:

4º Déchirures des insertions du ménisque :

2º Ruptures du ménisque lui-même.

1º Déchirures des insertions. — Les cartilages semi-lunaires présentent : a) une insertion antérieure; β) une insertion postérieure; γ) une insertion latérale capsulaire; on pourra done observer trois variétés d'arrachement des insertions.





Fig. 13. — Rupture transversals.

Fig. 14. — Rupture longitudinale incomplete; (in partie déchirée est relevée sons forme de langueste).

2) L'arrachement de l'insertion antérieure, existe dans un

- tiers des cas environ, nous l'avons trouvé dans trente-neul observations.

 §) L'arrachement de l'insertion postérieure, beaucoup plus
- p) L'arrachement de l'insertion posterieure, deaucoup pius rare, existait seulement dans sept cas. y) L'arrachement des insertions latérales, partiel ou total
- (arrachement périphérique total). Nous avons trouvé cette lésion dans quinze cas. Ces arrachements rendent le ménisque extrémement mobile
- dans l'articulation, et lui permettent de se relever et de se placer, plus ou moins tordu, dans l'espace intercondylien.
- 2º Ruptures du cartilage semi-lunaire, Ces ruptures peuvent être longitudinales ou transversales.
- Les ruptures ou déchirures longitudinales, parallèles à l'axe du ménisque, peuvent être complètes ou incomplètes. Lorsque la déchirure est complète, le ménisque fend d'avant en arrière se trouve séparé en deux bandes longitudinales. Lorsque la déchirure est incomplète, elle porte toujours sur la partie antérieure du ménisque.
- Les ruptures transversales sont de véritables fructures du ménisque; nous en avons trouvé douze observations. Ces ruptures peuvent être uniques ou multiples, sur le même fibrocartilage.

Nous avons ensuite présenté, sous forme de tableau, le résumé des constatations anatomiques opératoires faites par les divers chirurgiens dans les cent vingt-deux observations d'intervention sanglante que nous avons pa recueillir.

JAGNOST

Nous avons étudié successivement le diagnostic de la luxation récente et de la luxation récidirante d'un cartilage semi-lunaire.

t' Diagnostic de la Instalian récente. — Après avorti tracil le tableau diaque habitud e de la Instalian ousa avans montré que le diagnostic avec les autres affections traumatiques du genou du fin facile lorque les symptomes ai camétriéstiques de la Instaliant facile lorque les symptomes ai camétriéstiques de la Instaliant facile lorque de la junto immuficiale en deut división atra desirion tracilente, la tracilente de la junto immuficiale en deut división atracticada, l'attitudo de la junto immuficiale en deut división atracticada de la junto de la junto immuficia en de la primeira de la prejet (esque quelque burres o un miem de le lendeminal probe le trammatique et à ce moment le genou est le siège d'un épanehement plus ou moins considérables qui géno l'examen.

La présence d'une hémorthene, dont ou touvers facilement les autres caractères chiliques, sens un argument en faveur de l'enterse de genon. La luxulton d'un certifage semi-buniare, en effet, se s'accompagne pas d'hémorthagh bien considérable; les épanchements nitre-serichalires consécutis aux lésions des mésiques sont habituellements tacilit, ne se manifectent parfois que phisieures jours après l'accident et sont dus à la séche in resituat de l'entrelation de l'houtevoire. Toutelesis in de laur par attacher à cette signification de l'heuterineo une valuer l'apparent de la consecution de l'entrelation de les paries de déchirers figuraneleuses que constituent les pais de la signo des déchirers (l'apparent la cette de l'apparent la cette de l'apparent

ment de la douleur exactement sur l'interligne articulaire, en avant du ligament latéral.

2º Lorsqu'un ligament latéral est déchiré. Il est possible d'imprimer à la jointure des mouvements de latéralité dans l'extension. Ce signo très important appartient également aux ruptures des ligaments croisés. Batin on évoltiera pas de recherci immédiatement on arrière de tubereule de Grevity, l'existence d'un point douloureux correspondant à l'armechement assexu sizands é toin étudie par M. Do professeur Second.

Dans notre mémoires sur les frenteues consfigiences ducibles, non aveces montrés que blassiures describants eléquentées activitées des ménisques s, pétitient sans douts cutier chese que no fois frenteure partielles de l'épiphies tibles expériences des montres partielles de l'épiphies tibles expériences and nons rapportions trois eas avec radiographie. Les signes essentiels aux lesquelles on appaiere pour l'aire le disposée des sessentiels aux lesquelles on appaiere pour l'aire le disposée des termines variétés de frantaire seront: l' la notion fréquents de la continsión directe, 2 le signe de la doubler an airea de la terépatition obtenue, en sississant et en modificant la tulteriorité frantaire, l'el pétion mont trenaversal du plateau tibial mesuré su compas d'épaisseur.

2º Diagnostie des luxations récidicantes des cartiloges semihuaires. — Nous montrons tout d'abord comment se présentent cliniquement es luxations récidivantes : apparition subite à intervalles plus ou moins éloignés d'accès de douleur et d'arrêt des mouvements, avoc, quelquefois, impossibilité d'étendre complétement le jambe.

Chez certains sujets, pondant la marcho, subitement le genou devient a bloqué s, il en résulte une chute. Enfin, souvent, on trouve au niveau do l'interligne une saillie étroite, allongée, disparaissant pendant la flexion.

Le diagnostic avec les corps étrangers articulaires est parfois très difficile, il se basera sur plusieurs éléments: 1º la notion de traumantisme prientable est un argument important en faveur de la haxation du ménisque; mais cette notion n'existe pas toujours et d'autro part nous avons qu'il existe uno classe de corps étrangers articulaires d'origine traumatique.

2 La localisation de la douleur a une grande valeur. Dans

les luxations des ménisques, elle siège au niveau du cartilage blessé, toupours au même point. Dans les corps étrangers articulaires, le siège de la douleur n'offre pas de fixité, car l'arthrophyte est le plus souvent mobile.

3º Le cartilage luxé sera toujours senti au même endroit, au niveau de l'interligue. Au contraire, le corps étranger, pouvant se déplacer, pourra être senti dans différentes situations.

Nous studions ensuite le diagnostic de la méniscite transactique et nous montrons que la méniscite est souvent associée à la luxation du ménisque, nous avons en effet trouvé un certain nombre d'observations dans lesquelles le ménisque extirpé présentait des lécions évidentes d'inflammation drennieus.

Nous terminons ce chapitre de diagnostic en faisant remarquer que l'erreur ne serait d'ailleurs guère préjudiciable dans ces cas chroniques, toujours justiciables de l'intervention chirurgicale.

TRAITEMENT

 Le traitement des luxuions récutes des outilinges semilunaires ne nous arrelers pas longemps.

Nous nous sommes contentés dans notre travail de décrire le réduction de la luxuion par le procédé habituel. Nous consilions, lorsque le marche sera reprise, de faire porter pendant plusieurs such de la luxuion par le procédé habituel. Nous commendions, lorsque le marche sera reprise, de faire porter pendant plusieurs such qui limite un general li procession de la manche de la manche de la manche de la manche d

- mouvements de rotation.

 II. Traitement des luxations récidivan-
- tes. A moins qu'il n'existe une contre-indication formelle à l'intervention (âge trop avancé du sujet, état général mauvais, albuminurie ou diabète)on doit traîter par la méthode sanatante:
 - 1. Toute luxation récidivante :
 - Les luxations récentes irréductibles.
 L'intervention sera l'arthrotomie avec



fixation ou extirpation du ménisque luxé c'est-à-dire la méniscopexie ou la méniscectomie.

Technique de l'arthrotomie pour luxation des cartilages semilunaires. — Après avoir soigneusement insisté sur la nécessité d'une aspsie parfaite, et sur les préparatifs de l'opération, nous étudions en détail les divers temps de l'acte onérataire.

nous étadions en détail les divers temps de l'acte opératoire. L'incision sera pratiquée, le membre inférieur étant placé dans une flexion fégère, cotte position permettra de mieux explorer l'articulation. Nous donnous notre choix à l'incision verticale longue de 6 centimètres environ, pussant à égalo distance du lizament latéral ot du lizament votailen et donné

milleu correspond à l'interligne articulaire. Grèco à ce tracé (qu'il est d'ailleurs facile de transformer en L), il est impossible de blesser le ligament latéral qu'il est important de respecter. Cette incision verticale sectionne peu de fibres capsalaires.

Exploration de la jointure. — Elle sera faite très soigneusement lorsque la synoviale aura été indicée. Elle est facilitée si on met la jambe en flexion sur la cuisse et si on fait bailler les lèvres de la plaie avec des écarteurs. Après avoir constaté la lésion du ménisque, le chirurgien procède à la méniscopexie ou à la méniscoramie.

Nous étudions ensuite la technique de la meniscopexie et celle de la méniscectomie. La méniscectomie pourra être totale ou partielle.

partielle.

Après avoir repoussé le lavage do l'articulation, nous discutons les avantages et les inconvénients du drainage et nous disons un mot des sutures. L'articulation sera fermée par trois

plans de sutures séparées (synoviale, capsule, peau).
Les suites opératoires sont des plus simples si l'intervention a été strictement asoptique. Le traitement consécutif par la mobilisation progressive, le massage, la balnéation chaude, l'électrisation, a une très grande imnortance.

Résultats de l'intervention sanglante.

Nous avons étudié ces résultats en nous basant sur les cent vingt-deux faits d'intervention chirurgicale que nous avons pu recueillir.

4º Résultats immédiais : mostalité. — Dans l'immense majoléger incident. Dans huit cas seulement il se produisit une infec. L'immédiaire de l'immédiaire à été obtenue sans le plus légère. Tous les opérés aut guéri ; nous u'avons pus trouvé un seul cas de mort. Cest là un fait remarquable, pou d'interventions offrent une telle bénignité.
9 Bénutats functionale, désinifés. — You se avons divisée

en quatre catégories : α) parfaits, β) assez bons, γ) médiocres, δ) mauvais.

Nous avons noté: 74 résultats parfaits, 36 résultats assex bons, 6 résultats médiocres, 1 franchemont mauvais.

Dans aucune observation nous n'avons vu signaler de récidive Cette absence de récidive est très importante et témoigne de l'efficacité de l'intervention.

Comparations entre les resultats de la ménicoperie et de la ménicertonie. Nous avous compare les résultats respectifs de cas deux méthodes au triple point de vue de la facilité, de ménicertonie. Nous avous compare pour les trégulats de la méniscretonie, nous avous monatés que l'extirpation d'un cartige semi-l'unatre en présentiat pas de danger pour le fonctionament ultérieur du genon, ot nous avous curisagal la question de la régleréroit don ménisque que fer l'estirpation. Nous ne croysus pas que les ménisques puissent se réglerére quant on a extripte la pies grande portion. La comparaison des réaltats entre de la chiente des consideration de la ménisque des de la maistre générale, par les des la ménisque destinations analière générale, perféctuale à la fination éntirque destit d'un passaire que les considerations de la confideration de passaire que les considerations de la confideration de passaire que les confiderations de la confideration de passaire que les confiderations de manifere générale par persistage de passaire que la confideration de passaire de la confideration de pass

En terminant, nous montrons encore une fois les merveilleux

son efficacité et son extrême bénignité,

Les ruptures sous-cutanées du tendon d'Achille.

(Procuos médicale, nº 26, 30 juin 1906,)

Les ruptures sous-cultanées du tendon d'Achille sont rares et nos traités elassiques leur conservent un chapitre très court. A propos d'un fait de rupture sous-cutanée du tendon d'Achille, traitée par la suture avec plein succès, nous avons repris l'étude de cette affection incemplétement comme.

Après un apereu historique rapide, nous étudious l'étidos gir et la mécanime de ces ruptures. Get accident vobserve presque exclusivement dans le sexe masculla et d'une façon particulière cher les gymnastes de 20 à 50 ans. Chre les vieillards, en effet, à cause de l'ostéoprese, les violences capables de rompre le teudon d'Achille déterminent plutôt la fracture du calcandem pur arrechement.

La rupture peut être préparée par une lésion préalable du lendon, traumatique (plaie, contusion) ou pathologique, ayant créé eu ce point un lieu de moindre résistance. Ces cas sont exceptionnels. Le plus souvent la rupture se produit chez des sujets u'ayant présenté aucune altération préalable du tendon d'Achille.

- d'Achille.

 Le tendon d'Achille peut être rompu par deux mécanismes :

 a) Par une violente contusion, portant à son niveau et surpre-
- nant le tendon rigide: ce sont là de véritables fractures tendineures;

 5) Au cours et sons l'infinence de la contraction du muscle
- triceps sural: ce sont les vraies ruptures; elles s'observent dans trois circonstances principales:

 1º Chez les gymmastes, pendant l'exercice du saut. La contraction subite du tendon d'Achille entre nour une part capitale
- dans l'exécution de ce mouvement.

 2º Dans une chute sur la pointe des pieds. Dans ces conditions

le calcanéam tend à s'écarter de l'insertion supérioure des mastes juneaux et soléaire, sollicité par une force égale au poise du corps multiplé par la vitesse de la chute. Ce mouvement a pour effet de tenére au maximum le tendon d'Achillu comme la corde d'un arc dont les deux carémités s'écurtent, mais au même instant le triceps sural se contracte voltemment, et le tendon tiré entre deux forces oposées se rompt.

3º Un faux pas est enfin capable de produire l'accident. Dans ce cas le blessé, pour ne pas perdre l'équilibre, contracte violemment le tricops sural. La contraction dépasse le but et rompt le tendon d'achille.

Au chapitre de l'Anatomie pathologique nous avons précisé plusieurs points.

Il existe deux variétés de rupture :

α) Des ruptures complètes;

Des ruptures incomplètes.

Le siège est à peu près constant, et correspond au point le plus rétréci et le plus faible du tendon, à 3 centimètres environ au dessus du calcanéum.

L'écortement entre les deux bouls rompus varie suivant l'édie de rédéchement on de contracture du musée triceps sural, Les bouts rompus ont un aspect particulier; ils sont le plus souvent efficiedes , irrégulèmement décliqueés, de content terms et d'appareuso peu vivose. De plus, les extrémités du tendon détrie beigneut dies un véritable pour rempi d'un maguns séressaguindent. Cet démantiere est important à considère en point peut de la considère de point de la considère de la considère de la considère de point de la considère de la considére de la considère de la considére de la con

En étudiant les symptômes nous avons montré que le tableau clinique de la rupture complète et unilatérale se présente avec des caractères d'une extrême netteté.

Le sujet éprouve brusquement une doudeur vive dans la région postéro-inférieure de la jambe. Souvent cette douleur est semblable à celle eléterminée per un coup de bâton et le blessé se redourne pour voir qui l'a freupé. Au même moment il se produit un bruit de céaquement perçu non seulement par le blessé, amis cucore par l'assistance; ce bruit est parfois comparable à celui d'un coup de fouct. Le sujet éprouve quelquefait une sensation d'effondrement, il tombe et est incapable de marcher; dans d'autres circonstances, le blessé peut marcher péniblement et en hoitant. Lorsqu'on est appelé auprès du malade quelques heures après

Lorsqu'on est appelé auprès du malade quelques heures après l'accident, on constate que le pied est dans une position intermédiaire à la flexion et à l'extension, La région rétro-malléolaire



Fig. 16. — On sperçoit nettement l'exceche au niveau de la rupture du tendou d'Achille.

est quelquefois un pen gomifice, ecclymotique. Lorque la tuméction est absente, on post, en examinant la jambe de profil, approversé à la face postéricare une dépression qui coupe la ligne postérier une dépression qui coupe la ligne aprovente la tarte la tendro d'Achille. Rous avons particulièrement attrié faitention sur la présence de cette encode que nous a coron pas trouvé signalés dans les otherentement partiées. La polquision permet de se rendre compte du la contraction publicés la polquision permet de se rendre compte du la contraction publicés la polquision permet de se rendre compte de colte un-coltes.

En étudiant les signes fonctionnels nous faisions remarquer que tandis que les mouvements de flexion du pied sont à peu près normanx, les mouvements d'extension sont très limités. Cette persistance do la flexion ne doit pas étonner, elle a pour agents les museles postérieurs de la jambe intacts et particulièrement le sambier nostérieur.

Le diagnostic des ruptures du lendon d'Achille est d'une extrème simplicité, et le tableau clinique cet si caractéristique que l'erreur n'est pas permise. Le seul point iniféressant est de savoir si la rupture est totale ou partielle. Nous avons inisité sur les signes des ruptures incomplétes: Le bruit de craquement est plus faible que dans les ruptures tolates. La douleur est toujourplus violente et persiste après l'accident. Les ecchymoses et le gonffement sont moins prononcés. La déformation n'existe pas et il n'y a pas d'encoche à l'inspection, comme dans les ruptures complètes. Cette dépression se perçoit seudement si on palps la



Fig. 17. — Tracé du lamboan catané pour la suture du tendou d'Achélle 3 (La petite croix indique le siège habituel de la rupture.

faco postérieure du tendon, elle est moins profonde et située plus haut que dans les ruptures tetales. La flexion du pied est très doulouceuxe, tandis que dans les ruptures complètes la flexion est mos souheneul indolore, mais encore d'une amplituite plus grande qu'à l'étant normal.

A propos du pronestie, nous avons montré combien il s'était amélieré. Actuellement le chirurgien peut, grâce aux progrès de l'asopsie, pratiquer sans danger la suture du tendon et lui rendre son intégrité neimitive.

Nous avons étudié le traitement evec un soin tout particulier. Après avoir passé en revue la série des handages ingénieux et les nombreux appareits inventés depuis J.-L. Petit pour maintenir rapprochés les deux bouts du tendeu rompu, nous montrons que le traitement non sangiant ne doit plus être qu'exceptionnel

Dans tous les milieux où l'assepsie est possible, il y a mieux à faire. Le traitement sangiont duit être aujourd'hui le traitement de choix des ruptares sous-cutanées du tendon d'Achille. Lui seul, en effet, permettra d'évacuer le sang épauché, de maintenir l'affrontement exact des deux extrémités tendineuses et de reconstituer anatomiquement le tendon d'Achille rompu.

Après avoir nettoyé le foyer de la rupture, regislarise et affronté le durc boust tenfineux, on ceséntern la subraise et affronté le durc boust tenfineux, on ceséntern la subraise un des nombreux procédes comus; la plaie sere nemité referriéné, avec ou sans drainage de recouverte d'un pansement série. Un appareil antibonné maintiendra le pied en extension forsée, afin de ne pas tireller les soutures, lui coussin placé sous le jerret (féchira la jianbes sur la cuisse. L'immobilisation no sera pas prolongée su-telés d'une quin-

Juffiniontisation no sera pas protongre uni-cite a une quazine de jours. A partir de cette feoque, en mobilisera prudemment lo pied. Pendant photeaus mois le port d'un soulies spécial avec talon clieré sera necessaire: o un ne négligera pas le massago et l'électrisation des muscles strophiés. Les résultats obteaus par l'intercention anaplaute sout parfisit. La sutire est dons le procédé de choix dans le tratement des ruptures sous-culmaies du teadon d'Achille.

PUBLICATIONS DIVERSES

OBSTETRIOUE ET GYNÉCOLOGIE

De la dystocie par kystes hydatiques du bassin.

(En collaboration avec M- le docteur Bar. Bulletin de la Société d'obstétrique de Paris, 4 juillet 1901.)

Nona sevona observé à la balernité de l'hópital Saint-Austieux, un cas de dystocle per kyste bydaiquie du petit bassin. Le kyste éfait romps spontamient pendant l'accordement. Nous avons fait la haperotonie immédiament apes ha délivance la guericion a suivi sons incidents. Cret en nous bassent sur ce fait rapporté complèment dans notre mémoire, et sur suitres ons semblables observés par notre mattre M. Bar, que nous avons étudis l'arbandissique des kyste hydridiques du bassin susceptibles de produire un dystocie; s'e les accidents dystociques : s'è es la attervations par losquelles on peut empôcher ces nocidents on atténuer leurs coméquences.

I. — Le siège de ces kystes est variable. On peut observer tout d'abord des kystes intre-péritodeux, siégeant le plus souvent dans le cul-de-sac de Douglas. Ils peuvent avoir me large base ou être pédiculés, ce dernier eas est exceptionnel. Ils adhèrent parfois avec les viscères voisins d'une façon si întime que leur séparation en est impossible.

Les kystes sous-péritonéaux sont plus fréquents ; ils peuvent coexister avec des kystes intra-péritonéaux. En se développant ils suivent le tissu cellulaire, disségnant les organes, les envahissant quelquefois. Ils sont capables ainsi de s'infiltrer dans les cloison recto-vaginale, et de s'ouvrir consécutivement soit dans le vagin, soit dans le rectum. La vessie- est rarement envahie, mais les ovariers, los trompes, l'útres, peuvent étre o siège des kystes hydatiques. Les kystes hydatiques de l'utérus siègent dans les couches les plus externes de l'organe.

Enfin ces kystes peuvent se développer dans l'épaisseur des os du hassin. Le plus souvent dans l'ilium, quelquefois dans le socrum.

II. — Nous avons pu réunir vingt-neuf cas, dans lesquels on

a eu à compter avec la présence de kystes hydatiques pelviens, soit au cours de la grossesse, soit au cours de l'accouchement. Tous ces cas ont été réunis dans le tableau joint à notre mémoire.

Dans l'immense majorité des faits, les kystes hydatiques n'ont guère été reconnus qu'à la fin de la grossesses ou même au moment de l'accouchement. Dans la plupart des cas, les kystes sont supportés d'une manière remarquable pendant la grossesse, ne donnant lieu à aucun symptôme.

Leur diagnostic au moment du travual est des plus difficies. Si fon excepte les cas pen fréquents do l'interrogatoire permet d'apprendre que la mainde a eu un kyste hydatique du foiseseremple, la nature de la tumeur qui complique l'accoustient est généralement méconnes. Le frémissement hydratique est un signe sur lequel on ne pest compare (il n'a été observé que dans un cas). Ordinairement les kystes se présentent uson la forme de unueux fixes, trebuchiles, romplessan plus ou moisi l'exatumeurs fixes, trebuchiles, romplessant plus ou moisi l'exatumeurs solde. De nombreuses creuers out été commisse, mispuls fréquement ces kystes sont pris pour des filtennes, La ponction explorative, pratiquée assyláquement, permettra seule de lever les doutes.

Quelle est l'influence exercée sur la marche du travail par les kystes hydatiques pelviens † Dans vingt-quatre des faits que nous avons réunis, il y a eu entrave à l'engagement de la partie festale. Le col généralement reporté très en avant et restant fort dévé, s'est dilaté lentement, la partie festale est restée élevée et parfois inaccessible. L'issue d'une telle situation a été variable.

Deux fois l'intérus s'est rompu. Cette runture a été un facteur

de mort rapide ; elle est due à ce que les kystes font obstacle à l'engagement et agissent comme le fersit toute tumeur obstruant l'exavation. Missi l'existe une autre cause : dans les deux es dans lesquels la rupture s'est produite, la paroi utérine elleméme avait été envahie par les hydatides, et se trouvait ainsi particulièrement prétisposée à la rupture.

Dans un cas, on a vu la tumeur être expulsée au devant de l'obstacle. En réalité, les kystes hydatiques du bassin constitueul un obstacle immunble qu'on peut rompre, mais qui ne se déplace pas.

Dans les vingl et un cus qui restent, nous comptons, en effet : un cus dans lesquel Ecocochement en e s'est pas terminen en e s'est pas terminen ut cut de la compten de la consentate de la consentate et aux qu'il y ait replure est morte saus étre accouchée et saus qu'il y ait replure et l'accouchée et l'accouchéement s'est terminé sessuite repidement; ? cas, da saivie et l'accouchéement s'est terminé sessuite repidement; ? cas, da saivie leugles la ponction d'avantaire ou l'incision du kyset de la districte d'un accouchement spontané. Dans quatre cas, la ponction fut fait une spilication de le l'emple et l'accouchement : deux de la leugle de l'accouchement : deux de lut l'emple el l'accouchement : deux de l'emple el l'accouchement : deux d'obte par de l'accouchement : deux d'obte par le deplication de forceps, une fois par une remisiolaire, une septiment de l'accouchement : deux cas, on entrecouche la la consideration. Dans six cas, on prulique l'extraction du fotte sanès response brettale du kyst.

Le pronatie est grave. Nous avons trouvé une mortalité de 37 p. 100 environ. Ce chiffre énorme est da, assurément, pour une bonne part, à ce que les observations colligées ont été en partie recueillles à une sécoque où on ignorait la méthode antisoplique, et où la terhuique opératoire était encore peu perfectionnée.

III. — Le traitement comprend deux parties, suivant que le kyste hydatique sera observé pendant la grossesse ou pendant le travail.

le travail.

A. Pendant la grossesse. — Si on constate l'existence d'un kyste bydatique pelvien pendant la grossesse, l'intervention ebirergicale sera indiquée :

1 ° L'incision du kyste par le vagin, suivio de drainage, sera

préférée lorsque la tumeur paraltra très accessible par les voies génitales.

2º La voie abdominale sera préférable dans la plupart des eas, surtout lorsque les limites supérieures du kyste seront mal déterminées et parattront s'élever au-dessus du détroit

supérieur.

B. Pendant le travail. — 1º Quand les kystes disséminés

envahissent, outre le petit bassin, les parties voisines de l'utérus la section césarienne précoce, faite de préférence avant le début du travail, pourra être indiquée.

2º Lorsque, solt spontanément, soit à la suite de maneuvres, le hydre viet coupier, s, Si on a la plus petite reison de penner que les vésicules ont pu se répandre dans le péritoire, on fien la laparodonie des que l'accouchement rent terminé; ¿ ost la pratique que nous avons suivir dans notre cas. §, Si le kyate partial «être roughe seudement dans le tiau orbibulier souspetitoried, une large inésicen par la vole vagainde sere indipetit de la companie de la companie de la companie de la companie de la 2º Quante le kyate init debtach de l'accouchement et aranti

or quand le xyste laut onstace à l'accoucement et paratt exclusivement intrapelvien, il fund, avant tout, vêtire une rape ture aveugle de la tumeur. On pourra recourir à la ponetion ou à l'incision. Les faits semblent condammer la ponetion; la large incision du kyste par la voie vaginale est de beaucoup préférable.

A notre travail est annexé un tableau résumant les cas que nous avons recucillis,

Fibromes de l'utérus, endométrite concomitante.

(Toulouse médical, 1" février 1905.)

Cet utérus fibromateux fut enlevé par hystérectomie abdominale chez une femme de 49 ans, qui pendant de nombreuses années, avait présenté uniquement des phénomènes de métrite. Dans les derniers temps seulement, des hémorrhagies abondantes, rebelles, étaient venues se surajouter à ce tableau de métrite banale.

L'examen de la nièce anatomique offrait certaines particula-

rifs très inferesantes. Il existat deux l'hounes inter-tilels de l'un prifera L'un de ces l'incunes, le plus petit, avait le voir plutens. L'un de ces l'incunes, le plus petit, avait le voir d'un noix et siègnit dans l'épaiseux de la paroi antériure du cuant cervical ; il faisait une forte saille sons la mujurques, de cuant cervical ; il faisait une forte saille sons la mujurques, de cuant cervical ; il faisait une forte saille sons la mujurques, de cuant cervical ; il faisait une forte saille sons la mujurques, de cuant carrier de cuant clair considérablement affante de cuant considérab

Notes observation nous semble appeter un argument préciseux na faveur de la brisée qui veut que dans les libromes utérius, les méterre/lagiés soient le fait de l'endométrie, encemitante, les mêterre/lagiés soient le fait de l'endométrie, cencemitante, les mêters de la metries a été des misex consedérésées (pertes blanches, douleurs dans les reins, phénombnes gastriques étgénémux). Celte metrie était entréteunt et aggravée par l'écriteme du petit fibronse occupant la parci antérieure du col. Part autre de l'appet de l'entre de l'entre

Sur trois cas de polypes utérins.

(Avec M. Berny. Toulouse midical, 15 avril 1965.)

Notre travail contient tout d'abord les observations de nos

trois malades.

La première et la seconde observation ont trait à des femmes atteintes de polype utérin pédiculé et saillant dans le vagin. L'extirnation par le vagin après section du pédicule fut des plus

faciles ; il s'agissait de polypes fibreux.

La troisième observation, particulièrement intéressante, comcemen amalote de 51 can, che laquelle en avait praique quatre ans superavoil l'extirpation d'un potype utérin par la vieu vagainde, et qui se présentatt la Thépital, avez tous les signes d'un atérus librométeux; on fit, avez plein succès, Typetrectomie abdominal totale. L'examen de la pièce opératoire permit de consister l'existence de plusium fibromes; l'un d'exu du volume d'un ord de poule, ségent dans la parci autérieux du volume d'un ord de poule, ségent dans la parci autérieux cui. La muqueus estérie et suit épaiseir, viscularier, et s'emblai protectre les lévions d'un inflammation chronique.

1º Dans nos trois observations, il s'agit de femmes qui avanet ne même torang en des mafertorbagies des phénomènes très nets de métrile. Avec Wiler, avec M. le professeur Pozzi, nons ponsos que la métrile pour un ôle capital dans la palhogétie des bémorrhagies dans les polypes utérins. Le polype, on le fibroure cervical, obstatre oriento setérat es produit la réseation qui favorise, entrelient et aggrave la métrile. Ce qui prouve bience d'allieurs que le polype lui-même n'est pals source des robes hémorrhagies, c'est que lorsqu'on sectionne son pédicule, il s'écoule à princ quédues goutte de sang.

2º Notre troisième observation montre que la simple extirpation des polypes par section du pédicule est quelquelois insuffisante, puisque chez notre malade, quatre ans appès cotte extirpation il a fallu pratiquer l'hystérectomie. Dans les cas de polype avec utérus volumineux, il sera quelquelois préférable de pratiquer d'emblé l'hystérectomie.

Sarcome de l'ovaire.

(Avec M. Clermont. Toulouse médical, 15 mai et 15 juin 1905.)

Cette tumeur, extirpée par la laparotomie chez une femme de 49 ans, avait le volume d'une tête de fœtus et pesait 800 grammes. Sa forme était à peu près régulièrement sphérique, avec quelques petites bosselures à sa surface, de coloration blanc rosé, de consistance dure. Sur une des faces on aperçoit, accolée. la trompe utérine correspondante avec son pavillon. A la coupe la tumeur est grenue, jaunatre, de consistance mollasse. L'examen histologique a démontré qu'il s'agissait d'un sarcome fuso-cellulaire de Povaire.

L'évolution clinique a présenté certaines particularités dignes d'être notées. Nous insistons tout d'àbord sur les difficultés du diagnantie. On avait pensé à une turneur du mésentère à cause de l'extrème mobilité du néoplasme. L'erreur sera aisèment évitée dans des cas semblables au nôtre, si l'on se rappelle que l'utile que set au semblate au nôtre, si l'on se rappelle que l'utile que set toujours plus ou moins attiré vers le haut dans les tumeurs de l'outère pédicolisées dans l'abdomen.

La priscance de l'autrie mortice d'attiver l'attention. Les classiries pensant que les tuntures b'étignes de l'ovaire s'accompagnera ravenant d'auctie. Nous pensons que toute les tuntures sédies de l'ovaire peuvers s'accompagner d'um eactie plus ou moins abendante, d'origine pouvernent mécanique. L'ovanne du liquide actique a mortic d'ents notere es qu'il s'agiessit d'une sacile Isnule: il n'existati par de velibles néepleaques dans le inpuiste d'existati par de réclient note de l'appendie de l'actie dans le inpuisgione de l'accide dans les d'entsensités des tumeurs abdominales.

Fibromes utérins sous-péritonéaux; laparotomie; extirpation des fibromes sans-hystérectomie; guérison

(Avec M. Baudet, Toulouse Médical, 15 août 1965.)

Plusieurs points de cette observation méritent de nous arrêter :

4º La difficulté du diaponité: Dans ce an a evait porté te diagnostic dividurs libronatoux a revitoversion, parre que la palyation abdominale, très difficile ici, ne permetalta paste percevoir le corpe seléri dina sa position mornale; parce que l'on sestatit dans le cul-de-sac de Douglas une timeque du voime d'un corpu tétira, et que le cel était haut courte la symphyse palsonne. De l'intervention a mondré que le corpe de l'atternation de l'intervention a mondré que le corpe de l'atternation formatie et que le cel-de-sac de distinction de l'autonomie de l'intervention a mondré que le cel-de-sac de l'autonomie de la l'autonomie de l'autonomi

Douglas était comblé par un fibrome, enclavé, adhérent à l'utérns en avant et au rectum en arrière.

2º Les symptômes spéciaux de compression rectale étaient très nets; dans l'histoire clinique on retrouvait les signes d'une crise de pelvi-péritonite antérieure qui correspondait à la formation des adhéreuces et à l'enclavement du fibrome

3º Au point de vue anatomique il s'agissuit de trois fibromes sous-péritonéaux. Le fait que l'utérus était petit, ne présentait pas de lésion de métrite et que la madade "arvatt pont de métrorrhagies, est un argument de plus en faveur de la théorie que nous avons déjà défondu à plusieurs reprises: l'Origine métritique des hémorrhagies dans les fibromes utéris.

Volumineux fibrome utérin dégénéré.

(Avec M. Armaine, Toulouse medical, 5 thyrier 1906.)

Ce fibrome, du volume d'une grosse tête d'adulte, fut enlevé par hystérectomie abdominale subtotale. Les suites de l'opération furent absolument parfaites.

rhagies;

2º La consistance très mollasse de la tumeur qui atrait permis, après un examen superficiel, de penser aussi bien à un kyais de l'ovaire:

Ryste de l'ovanc;

3° Au point de vue anatomique, la dégénérescence ædémaleuse de ce volumineux fibrome utérin.

leuse de ce volumineux fibrome utérin.
L'absence complèle de métrorrhagies ae doit pas nous
étonner, notre cas est un argument de plus en faveur de la
théorie que nous avons si souvent défendue; à savoir que dans
les fibromes utérins, les métrorrhagies sont produites par les
lésions de métrite concomitant.

Ostéite tuberculeuse du pubis produisant un abcès froid dans la grande lèvre.

(Avec M. Clermont. Toulouse médical, 1e octobre 1996.)

Cette observation est remarquable par plusieurs points : 1º Son extrême rareté : nous n'avons pas retrouvé dans les

1º Son extrême rareté; nous n'avons pas retrouvé dans les traités classiques de cas comparables au nôtre;
2º Les difficultés du diagnostic. Cette tumeur était régittenles

et ac consistance tenal le milite entre celle des tumeurs liquides celle des tumeurs solides (cet no deut) act founze, puisque la pièce que nous avous présentée était constituée par use pode à parcit très équisses, contenant du pui à son indréraur). Le disgouste pouvait donc hésiter entre me tumeur liquide, kypte de la grande lèvre et une tumeur solide, fictrone, liponen, etc. Il était permis lei d'éliminer inciement le kyste de la giande de la grande lèvre et un s'entre de la grande lèvre du sège de la tumeur, no-dessas du nivea monenal de la glande, en todaité dans la grande lèvre, et se sail autre par le consiste de la giande de la glande, en todaité dans la grande lèvre, et se sail autre par la consiste de la giande, en todaité dans la grande lèvre, et se sail autre serve le voice, l'entre resions topographiques et aussi à cause de l'évolution, on pouvrait d'immer saus de taute de la glande de la g

Le diagnostic d'abcès tuberculeux d'origine pubienne, sera fait, si l'on tient compte de la sensibilité de la tumeur à la pression et si on examine attentivement la face antérieure du pubis pour rechercher l'existence d'un point douloureux.

3º Au point de vue anatomo-pathologique, il est exceptionnel de voir évoluer depuis près d'un an un abcès tubereuleux très superficiel, sans qu'il se soit produit l'ouverture de la noche.

4º Enfin il est très rare de voir se développer une taberculose pubienne chez une femme de 88 ans qui n'a jamais présenté aunamyant d'autre manifestation taberculeuse

L'examen histologique a démontré la nature tuberculeuse de cetabels.

TETE. THORAX

Nécrose du maxillaire inférieur chez une syphilitique pendant le traitement mercuriel

(Avec M. Clermont. Toulouse médical, 15 octobre 1906.)

Les accidents graves consécutifs au traitement mercuriel sont devenus très rares : néanmoins, on en signale encore de temps en temps; ains, Morestin, à la séance du 16 Ésérier 1906, à la Société anatomique de Paris, a rapporté l'observation d'un jeune homme de 25 ans, mort d'accidents buccaux et péri-buccaux consécutifs à une intoxécation hydrargyrique.

Dans notre cas, les lésions traitées à temps n'ont heureusement pas atteint un développement aussi exagéré.

L'intervention, pratiquée six mois après le début des accidents de stomatite mercurielle, permit d'extraire de la branche horizontale du maxillaire un séquestre volumineux, en forme d'U; il s'agissait du corps du maxillaire nécrosé et engainé dans un os de nouvelle formation. Les suites opératoires furent excelleutes et la nofétion se produit thes maidemust.

Pout-on dire que ces acidents résultent d'une indoctation nouvaille? Assurément une. Sans doute, le mercure availle, au début, les conditions favorables au dévelopement de phénomères phégoments; le mercure a mis l'organissure au mis de moindre résistance, et cest sur un état considérablement dépriner que cet getfre l'infection. Más or post d'ex-Morestin, que de telles alfertations ne vont pas imputables directement au mercure; elles sont sevondaires à l'antion baccale; et, dans notre ous particulier, elle s'est propagée au préviset et à l'oa la suite de l'extration de trois doute.

Un cas de maladie de Paget du sein. (Avec M. Clermont. Toulouse médical, 15 juin 1906.)

La maladie de Paget est constituée par une utécration chronique de la peau du mamelon et de l'aréole, accompagnée d'un cancer du sein. C'est la seule définition qui devrait être réservée à cette affection, si l'on admet la description que sir J. Paget en donna en 1874.

A la suito des travaux de Batlin, Durhing, Darien, Wickham, Audry, les dornastologistes firent de la malatide de Daget une dermatose spéciale, ot laissèrent de obté le point sur lequel Paget a surtout insisté, à savoir : la corrélation qui existe entre Tucloritation et le canoner. Pour la pipport des auteurs récents, cette relation entre l'uclère et le canoer glandulaire profond seratil bin d'étre évidente.

Notro observation de maladie de Pages of fire un très grand inférêt, non seubement à cause de sa reveté, mais oncore en raison de ses carnelères cliniques et nantomiques. Lo tableau en clinique était le bableau classique de la maladie de Pagest, et on est sentait nettement par la palpation une tumeur diffuse et duron dans la glande manumaire, avec une defongabila très dévoloppée dans l'aisselle. M. Jounnel fit l'ablation large du sein avec curares de l'aisselle. M. Jounnel fit l'ablation large du sein avec curares de l'aisselle.

cuarge or l'auscin.
L'examon de la pièce, pratiqué par M. le professour Audry, démontra: 1º un épithéliona des canalicules; 2º un épithéliona acantholytique do Paget. M. Audry fit remarquer que la lésion était très anormale par son conrectère pigmentaire et métanique qui so rotrouvait dans les foyers de propagation effectaée par la vole lymphatique.

L'existence de la nature cancéreuse de l'affection n'est donc pas douteuse ici. Nous devons signalor d'ailleurs que quelques mois après l'affection, la malade royint des la carrie de la company.

 mois après l'affection, la malade rovint dans le service avec un cancor du scin, du côté opposé.

Abcès froid thoracique ayant secondairement envahi la glande mammaire.

(Avec M. Clerment. Toulome midical, 15 juin 1906.)

Get abets froid fut extirpé avec la presque toulité de la glande mammire. Il se présentuit sous la forme d'une véritable caverne aufractueue, avec des parois tapissées par un liquide purcleut et des fougosités. Il avait perforé le plan mosculaire sous-mammaire, et dans son ememble était formé de deux parties : une poche sous-mammaire intercessale et une soche instrumaire.

poche intrammaire.

Il s'agit, selou nous, d'un abeès froid thorucique, nyant accontairement euvuhi la glaude mammaire d'arrière en avant, Nous
ne pensous pas qu'il s'agisse de tubereulose mammaire primitive,
nour plusieure raisons:

1º Les abcès tuberculeux, développés primitivement dans la mamelle, ont surtout tendance à envahir les plans superficiels pour s'ouvrir à la neau:

2º Dans la tuberculese memmulre il existe d'habitude une adénopathie axillaire plus ou moins volumineuse réunie à la masse intrammaire par un corton lymphatique noueux et quelquefois volumineux. Il n'en était pas ainsi dans notre

3º L'histoire ellnique est en favour d'un alcès froid thoracique, d'origine probablement pleuraie. En effet, nots a 'avous pas pu décourré de point osseur costal démudé Magier fabseure de pertuis fistaleux intercostal, nous pensons que cet abcès a été coasécutif à une pleurite tuborculeuse actuellement à peu près guérie.

ABDOMEN

Corps étrangers de l'épipleon.

(Toulouse soldies!, 15 décembre 1905.)

Nous avons présenté à la Société anatomo-clinique de Toulouse une pièce anatomique du plus haut intérêt. Il s'agissait d'une tuneux épipholque hermairs, de nature inflammatière enfermant des corps étrangers. L'examen histologique démontra que les corps étrangers cuntenas dans celte tuneux édaient de nature ouseuxe. La présence de ces niguilles ossesses dans l'épiphon bernière, prête à des considérations fort importantes sur l'origine de ces corps étrangers, leur migration et leur enkystement dans le grand épiphon.

A la suite de ce cas remarquable, nous avons été amené à étudier expérimentalement le role du grand épiploon à l'égard des corps étrangers introduits dans la cavité péritonéale; ces expériences ne sont pas encore terminées.

Nous publicrons prochainement nos recherches sar ce sujet ainsi que l'observation elinique complète de corps étrangers épiploiques, dont nous avons présenté les pièces à la Société anatomo-clinique le 21 uovembre 1995.

Ulcère de l'estomac. Hématémèse abondante. Gastrotomie: excision de l'ulcère.

(En collaboration avec M. P. Delaunay Bulletin de la Societé anatomique de Paris, 25 avril 1903.)

Le traitement chirurgical de l'uleire hémorrhagique de Escume et une question touris drectains. Bien des procédés sont en présence. L'excision de l'uleire semble le traitement idéal. Dans la thèse de M. Swarriand, aons an teuvorons que quatre ous dans lesquels cette opération fut pratiquée. La littérature médica de ces descrireires aunées rendreme un certain nombre de travaux fort importants sur l'intervention chirurgicale dans ledeve hémorraqueel. Printeurs can nouveaux d'excision de l'uleire out été publiés. Que lqu'il en soit, ess opérations sont l'uleire en d'ét publiés. Que lqu'il en soit, ess opérations sont en de l'utelle à l'excision de l'utelle en de l'une de l'excision de l'utelle en de l'excision de l'excision de l'utelle en de l'excision de l'utelle en de l'excision de l'

Un homme ágé de 31 ans avait été soigné pour des troubles dyspepliques vagues qui n'avaient pas permis de porte un diagnostic précis. Le jour même de as sortie de l'hôpital, il îul piris d'une hématiemèse assez abondante et fut ramené dans le service de médecine. Cette fois il présentait tous les signes classervice de médecine. Cette fois il présentait tous les signes classervice de médecine. Cette fois il présentait tous les signes classervice de médecine. Cette fois il présentait tous les signes classervice de médecine. Cette fois il présentait tous les signes classervice de médecine.

siques de l'uleire de l'esfonne: l'état général paraissant satisfaisant, on se contenta de mettre le malade au repos, à la diète, avec de la giace intus et extra. Le leadeussin matin, le malade vomit tout à coup deux civettes de sang; on le retrouve à la visite, extrémente amenire, ble, les lèves décolorées, les extrémités froides, le pouls filiforme. M. J.-L. Faure prévenu décide de tenter use intervention.

Onération immédiato. Anesthésie à l'éther; injection intraveineuse du sérum artificiel. Laparotomie médiane. Après ouverture du péritoine, la main introduite sent à la face antérieure de l'estomac une zone d'induration qui empiète sur la netite courbure. Ce placard à les dimensions d'une pièce de 5 francs environ. Après avoir protégé soigneusement la séreuse par des grandes compresses, M. J.-L. Faure attire l'estomac au dehors. Incision au bistouri de la paroi antérieure, perpendiculairement à son grand axe, un peu en avant de la zone indurée. L'estomac est rempli d'un mélange noirâtre de bile et de sang que l'on évacue; on apercoit alors sur la muqueuse de la petite courbure, au niveau du placard, une ulcération profonde, à bords taillés à pic, du diamètre d'une pièce de deux francs : sa surface rougeatre ne saigne pas actuellement. L'excision de l'ulcère et de la callosité environnante est complétée assez aisément avec les ciseaux. L'estomac est refermé par une double rangée de sutures. La ligne de sutures est perpendiculaire au grand axe de l'estomac et rétrécit notablement le diamètre à ce niveau. Fermeture de la paroi abdominalo, après largo drainago. Les suites opératoires ont semblé d'abord favorables. La mort est survenue le troisième jour avec des phénomènes dyspnéiques très marqués. A l'autopsie: pas de péritonite-

(Efelmes putamanire.

A propos de ce cas nous faisions remarquer quo probablement ece complications putamonires étalent dose en grande partie une quantitée considérables de séremi jujecté an mathet. Bécomment. Mh. Achard et Paissean à la Société méticale des hojetous (é décembre 1903) our rapport l'haistoire d'une milades pour les des la complication de contraction de la complication de la complicatio

DAMESON

succomba à une dyspaée intense vingt-quatre heures après l'opération. A l'autopsie on trouve de l'œètene du poumos, MM. Achard de Paisseau, ext aussi, attribuent la mort à es Ϗteme pulmonaire aigu résultant des injections massives de sérum et confirment par conséquent l'hypothèse que nous avices émise à propos de notre cas.

Enorme cancer du foie secondaire à un cancer latent de l'estomac.

(Avec M. Bauby. Toulouse médical, 15 novembre 1906.)

Le mados qui fait l'objet de cette observation centra à l'hogistic la période utilime de sa maloule. Deux points sont à noter dans son histoire: un traumatisme violent ayant porté sur la rigion degissiráque o l'existence d'une fibros éviennt à 385 e 700. On trouvait une voussure très marquée de la rigion de l'hypochendre droit et de l'épigearte, les diagnostic avait été du pub fisition ta utébul, on avait a étamonies couche à l'existence d'un molphame du foit de l'apparent de la rigion de l'hypochendre droit et de l'épigearte. Le diagnostic avait été un pub fisition ta utébul, on avait a étamonies couche à l'existence d'un nordpasse du foit de l'apparent de l'appare

L'autopule vidifice diagnostic, le foie pessit là lugr. 200 et de la companie de la companie canolesse. L'estomas préscudai un destant de la companie canolesse. L'estomas préscudai un destant un rivenn de la vigina per los riques. Le souvedaire un récipient un rivenn de la vigina per los riques de souvedaire un récipient de l'estomac. Cest à l'automac que le nativat déduide, l'a venit évoide hemannes et sans herait, la mis avavit aganc le foie et pris une extrusion rapide, favoritée peutfère par un traumatisme local.

Perforation d'un ulcère du duodéuum. Péritonite généralisée. Laparotomie : mort.

(En collaboration avec M. Papin. Bulletins de la Société anatomique de Poris, 5 join 1963).

Le malade qui fait le suel, o para les proporté à l'hôpital avec le diagnostic d'occlusion intestinale. A son arrivée, le malade a le facies grippé, la respiration est anxieuse. Le vantre est dur, hallomé : pulpation douloureuse dans toute son

étendue, surtout dans la région épigastrique. Langue sèche, vomissements bilieux.

Pouls 150. Température 39°. Le diagnostie de péritonite généralisée s'impose.

La laparotomie donne issue à une quantité abondante de



Fig. 18. — Perforation d'au uloire du dyodéanne.

liquide jaune verditre billiones, some odeur, michagid det buller de gruvente de la gravite andré intre de la caytité abdominale. Le foir relevé, on un trouver rein à sa finc inférieure: la vésiciale la foir relevé, on un trouver rein à sa finc inférieure: la vésiciale la foir relevé, on un trouver rein à sa finc inférieure: la vésiciale bilisire est normale. On récline en las oloita transverse et on voit que le foyer est profont, sous le foie, et que le liquide semi-bis sountre de la rejoin prévinque on de l'arrière-sevuité des épitoses. Guelques grummaux de lait fluitent dans le liquide: et des sous fluides que de la relevant de la représentation de l'estance de la relevant de l'estance de l'estance proférieure de la relevant à trouver le siège de la performition. Il existe des lésions de prétentie diféreilsée; le sons intactisations por une supre purvelant. Deux gros gravins sont aplacés dans le foyer, à la fest inférieure du foie. Pas de la reuse du prétine. Sature

de la paroi. Injection de sérum, piqures d'éther, caféine. Mort le soir même.

L'autopsie montra une péritonite généralisée et une perforation ségeant sur la paroi antérieure de la première portion du duodénum; elle était ovalaire et mesurait 7 millimètres et demi de diambiro. Après ayoir ouvert l'estomac et le duodénum, on



Fig. 19. — Estomac et duodémum ouvert. (On voit l'ulaire duodémal).

vit nettement que la perforation était située à 1 centimètre et demi, en dehors de la saillie pylorique. Cette perforation avait la forme d'un entonnoir à base intérieure répondant à la muqueuse.

Cette observation montre: 1º la difficulté du diagnostie de l'ulcère duodénal; 2º la nécessité d'une intervention présoce dans le cas de perforation de l'ulcère. Dans notre fait, l'intervention pratiquée en pleine péritonite généralisée était fatalement voude à l'insuccès.

Gastro-entérostomie; mort quinze mois après l'opération; tuberculose pulmonaire.

(En collaboration avec M. le docteur Achalme. Bulletins de la Société anatomoque de Paris, 7 juillet 1899.)

Il s'agif d'une malode de 30 ans, sur loquelle on avait pratitiqué me gastro-relavrolumie postéreurs, par le procédireur, par l'amentarieur, par le vanissements dispoureur, l'alimentarieur, ce devint facile. Malgré cols, l'état général s'affaiblit progressive-ment et la malode soccomba à de la tuberculose pulmonaire, quitare mois après l'opération.

L'autopsie donna quedques détails intéressants. L'estoman cuedques détails intéressants. L'estoman

estat de dimensions normales. Lo bord supérieur du pylore se titures de dimensions normales. Lo bord supérieur du pylore se troisstante, longue de 2 centimètres et demi environ. Cetto britée présistante, longue de 2 centimètres et demi environ. Cetto britée présistante bilière, car la vésieule biliaire, car la vésieule biliaire des mode et la malade n'avait jammi étant douchée à la face padrécie de l'insertion du grand présistante de l'insertion du grand de l'insertion du grand et l'inse

Après avoir ouverl l'estomne, suivant la pellet courtiere, on voil que le pylore est normal. L'orifice néoformé est situé dans la portion la plus déclive de l'estomac, dans l'autre préjlyciere, leur, Les dimensions sembleat un peutiles, l'inface ap peut py pénéter. Sur le pourtour de l'orifice on voit un gros fil de sice on aurijet avoir louged no la fuit les suttress mapueues. Le norud du surple, gros comme une leatille, est couché dans une discritain de la maqueue. Cettu déviation à 1 cestilaritée de diamètre cuvirons et s'apprent furtiement en souleurait le mont durin métaure de la comme de l'apprent de l'

Cette observation est intéressante à plus d'un titre. Elle est uue des premières à fournir l'étado des pièces d'une gastroentérostouie datant de quinze mois. Elle montre que l'empto, pour les sulures, do sole trop grosse, peut avoir pour incourénient de déterminier des phénomènes ulcératifs. Il est donc préférable d'employer pour les sutures des fils de soie fins ou du catgut. Ces phénomènes ulcératifs pourraient peut-être expliquer les hématèmes consécutives parfois à la gastro-entérostomie.

Hernie appendiculaire étranglée dans l'anneau crural. (Ra collaboration avec M. le docteur Mauciaire. Bulletin de la Société

(En collaboration avec M. le docteur Mauclaire. Bulletin de la Société anatomique de Paris, 25 juillet 1902.)

Les hernies appendiculaires étranglées sont rares et notre fait présente un réel intérêt. En voici le résumé : La malade, àgée de 48 ans, éprouve, la veille de son entrée à l'hôpital, une dou-



rig. as. - Appendix area to strong westings on the

leur violente dans l'aine droite reve, état naneieux mais suus voulescencia. Le chendennis l'état Angurve béjérement, les doubeurs naugementeut d'infensité. Un médorin appét constité dons l'inter droite dans l'inter droite den l'inter droite des l'interdents en entre irreducible leis deuleursus et euvoir le malade à l'hépital. A l'examen, le ventre n'est pas médoriés. On trove une timerar un volume d'une nois des l'égagent dans la région cruniel droite. Elle est très dure, irréduce the, très doubeurseus à la plaquisire, à se surface, la peut normale. Parides un peur grippé; pouls à 100; T. 37°; dat nauséeux, pas de vonissements, la malade raconie que temps en temps, elle sentait dans l'aine droite une sorte de corone » qui n'état nallement adoubreures.

Opération. — Après section de la peau et du tissu cellulo-graisseux, on tombe sur une tumeur violacée, grosse comme une châtaigne, que l'on isole jusqu'à sa base au niveau de l'anneau crural. Après l'incision du sac, il s'écoule un jet de liquide brunattre, d'odeur fade, qui jaillit sur l'opérateur. On voit alors, à l'Intérieur da sec très minez, un organe ovoide, de oruleur violecé, noirriter per ploces. Après débriedement, on tire au debors cet organe, c'est l'appendice cenelétrangé. Résection de l'appendice à sa base après ligature. Le reste de l'opération ne présente rien de particulier. Suites partiales; fils enlevés le huitième iour : rémoin na resemilée intention.

L'examen de l'appendice enlevé présente plusieurs points intéressants :



Fig. 18. — Conpe lengitudinale de l'appendite étranglé.

Eramen macroscopique. — L'appendice long de 4 centimetes est étrangié vers sa base par un sillon très net. Sur une coupe, an niveau du rétrécèssement visible à l'extérieur, l'appendice est étranglé à tel point que sur une longueur de 5 millimètes, on retrovare difficilment as lumière. L'extérmité de l'appendice est rempile d'un liquide sangleat, rouge-brun, assec épais.

Examén microscopique. — La muqueuse est en nécrose de coagulation totale. La sous-muqueuse est dissociée par des hémorragies interestitélles. La couche musculaire est très amincie, beaucoup de filhres n'ont plus de noyaux colorables. La couche sous-péritonéale est infiltrée de leucocytes.

Dans notre cas, il s'agit bien d'un étranglement de l'appendice et non d'une appendice herniaire. Cela nous est démontré par :

i° L'existence d'un sillon très net au point d'étranglement ;

2º La couleur et la tension du liquide contenu dans le sac;
3º La coloration de la portion de l'appendice sous-jacente au rétrécissement, qui rappelait absolument celle de l'intestin dans une hernie étranglée;

4° L'examen microscopique. Ces conclusions out d'ailleurs été confirmées par M. le professeur Cornil. (Tout récemment M. Quénu a publié à la Société de Chirurgie, juillet 1903, un cas presque identique au nôtre.)

Hernie appendiculaire.

(Avec M. Berny. Toulouse Médical, 31 décembre 1905.)

Cette hernie crurale contenait uniquement l'appendice iléococal; il n'y avait pas de phénomènes d'étranglement.

Laparocèle gauche. Gure radicale; guérison. (Archives générales de Médecine, 13 avril 1901.)

Catle happroolle, observée chez une femme, nous semble étre une cas très en de heurite de la ligne sembleaincie de Normit de la ligne sembleaincie de Normit de la ligne sembleaincie de Normit de la ligne se son cipia en en tentement termandique, par effect su me femme dont la parci abdominale avait d'alliers été d'finibilité par des grassesses multiples avait d'autre état de la parci abdominale avait d'alliers été d'finibilité par des grassesses multiples de l'état de la parci abdominale avait d'autre de la parci abdominale soide. Nous insistons d'une propriet collère sur la nécessité de reconstituer, avec un très grand soin, une parci abdominale soide.

Un cas d'engouement et d'inflammation herniaire.

(In thèse de Boilevin, Paris, 17 inin 1903.)

L'engouement herniaire qui tenait une si grande place autrefois, dans la pathologie herniaire, a été déposséde peu à peu au profit de l'étragément. Cette complication des hernies, queique rare, n'en existe pas moins. Notre cas en offre un exemple des plus nets, et cette observation a été le point de départ de la thèse de M. Sollevin,

Grosse hernie ombilicale coexistant avec une bernie épigastrique; omphalectomie. (Toulouse médical, 15 mars 1905.)

Cette hernie avait le volume d'une tête de fortus et la forme d'une massue, elle pendait comme un battant de cloche quand la malade était debout ; il existait une bernie épigastrique à 4 centimètres au-dessus de la base d'implantation de cette grosse bernie ombilicale. L'opération fut très laborieuse et nécessita la résection d'une masse épiploïque pesant 450 grammes infiltrée et indurée par places. Les suites opératoires furent parfaites, et la réunion de la plaie obtenue par première intention. Les envelopres herniaires enlevées étalent très intéressantes à étudier. Disons seulement ici, que le sac péritonéal adhérait intimement au revêtement cutané, et que la face interne du sac présentait des lambeaux épiploïques adhérents; en certains endroits les franges épiploïques, appliquées contre la paroi sacculaire, adhéraient sur toute leur étendue ou par leurs extrémités seulement, en s'enchevétrant l'une l'autre, elles préscutaient une disposition comparable aux colonnes charques des ventri-

L'étude des enveloppes berniaires a permis de plus, de préciser le point de la parçoi ablominade qui a l'trép passage à la bernia. On a beaucoup disenté pour savoir si les bernies ormitiscules sort-altent à travers l'anneau omitificul on à coût. Les dessigues pensent que les bernies infantilles sortent à travers l'anneau omitificul bass notre cas, il s'agit libra d'une bernie datant de l'enfance et cependant l'examon des enveloppes démontre que la bernie est jaronomibiliscle.

cules du cœur.

Au point de vue opératoire, notre observation atteste la commodité et la nécessité de l'omphalectomie. La fermeture de la paroi abdominale s'est effectuée suivant la technique adoptée pour la cure des éventrations.

Hernie inguinale gauche et pachyvaginalite du même côté ; cure radicale de la hernie ; castratios.

(Avec Ortel. Toulouse midical, 1" juillet 1905.)

L'examen des pièces nationiques agrèle l'opération, a permit du constatre que la partie inférieure d'ons bernaires orbital la parcié de l'hémotoère ; il était impossible de les séparer l'une de l'autre, il vécatis pa les moistres communication esté per deux poches. La parci de l'hémotoère value alle une épaisseur de deux poches. La parci de l'hémotoère avait une épaisseur de un cestimatre estrieron au niven de les vagigate partiétale, l'épidiéryme était dévoulé ; le testicule otrophié avait une consistence moitance.

Cette observation nous semble intéressante à plus d'un titre :

1º La coexistence d'une bernie inguinale avec une pachyvaginalite n'est pas très fréquente. Peut-être la présence de la hernie et surtout du bandage a-t elle joué un rôle dans la production de l'hématochle.

2º Le diagnostic n été facile dans notre cas ; cependant si on n'avait fait qu'un examen rapide et superficiel, on eut pu croire qu'il ne s'agissait que d'une volumineuse bernie scrotale irréductible.

3º Dans notre fait, la castration était indiquée à cause de l'impossibilité de la décortication et de l'àge du sujet, elle était de plus, justifiée par les lésions testiculaires évidentes.

MEMBRES

Anévrysme de l'artère humérale droite par coup de feu. — Opération d'Antyllus. — Guér.son

(Gazette des Röpitaux, 12 avril 1904).

Les anévrysmes de l'artère humérale, par coup de feu, sont rares. Notre cas en est un exemple intéressant. Il s'agit d'un homme qui avait reçu, dans le bras, un coup de fusil chargé de plomb.

Consécutivement, il avait vu se développer au niveau de la partie interne du bras, une tumeur qui grossit peu à peu et pré-



Pig. 22. - Radiographie da bras an niveau de l'anévrysme

sentait tous les signes d'un anévyysme artériel. Il existait des troublés nerveux caractérisés par une contructure en Rexion de l'index et du médius de la main droite, avec un peu d'engourdissement de la moin et quesques teoubles trophiques. Ges phénombres nous sembnel devoir étre unis sur le compté d'un névrite du nort médian, due non seulement à la compression par la tumeur, más aussi à l'inflammation périsseoulier. Dans les jours qui précédèrent l'opération, l'unévyanne durcil, les battements et le souffic dispararent et des doubeurs brès vicelle dispararent des doubeurs brès vicelle dispararent des souleurs brès vicelle par la méthod e l'Ardyllus, c'est-s-l'dep par l'Insidion de par la méthod e l'Ardyllus, c'est-s-l'dep par l'Insidion de la locabel ligitatre de l'artère humérale immédiatement su-close. In double ligitatre de l'artère humérale immédiatement su-close. Les doubeurs dispararent immédiatement après l'opération et la guérieno autre combié.

Fracture bimaliéolaire ouverte. avec luxation complète du pied en dehors. (Bulleties de la Société anatomique de Paris, 25 juillet 1962.)

Cette observation est celle d'une femme de 56 ans, qui, en cit d'ivresse, fur reversée per un ovilure. Au moment de l'entrée de la malade à l'hôpital, on constate à la fice interne de l'articulation tibles L'articulation tibles prise l'entre pile iongue de 4 centimètres environ, par lequelle sort l'extrémité intérieure du tible facture. La malibio interne a été arrachée et attrice en bas avec le piet. Le pérenné est brisé à centimètres au-dessu de bajonite de la malétide externe. Le frequent inférieur mobile ser periode de traite des cetteme forte sutilise sons la pour. Astreaux existe un vériable comp de la bable. L'acce probagé de consens existe un vériable comp de labele. L'acce probagé de chesses existe un vériable comp de labele. L'acce probagé de chesses existe un vériable comp de labele. L'acce probagé de chesses existe un vériable comp de labele. L'acce probagé de chesses existe un vériable comp de labele. L'acce probagé de chesses existe un vériable comp de la contrate repute en chesses. Declares peut viers à come de l'était d'étrâté de la blessée : hémocragé insignifiante, Le diagnostic s'impose; fracture bimilifolishée ouvelt sur le haccion du polet cu debton du polet cu debton du polet cu debton de particulation de particulation de polet cu debton de particulation de polet cu debton de particulation de polet cu debton de particulation de particulation de polet cu debton de particulation de polet cu debton de particulation d

La plaie était très sule, souillée de terre, et malgrée une désintéction seignée avec alcool, sublimé ceu coxygénée, suivie de l'application d'un pausement sériliés, l'infection orticulaire se produisit. La suppuration s'établit, des fusées purilentes remontterent jusque dans le mollée. On fet réduit à pratiquer l'amputation de la cuisse. Cette opération fut suivie d'une guérison parfaite.

La pièce nous permit d'étudier avec précision les lésions produites par le traumatisme. Sur le tibla, le trait de fracture était horizontal et passait à la base de la malléole interne. Celle-ei était arrachée et éerasée, car elle présentait trois fragments, un volumineux antérieur et deux petits appartenant au tiers postérieur de la malléole. Le ligament latéral interne est intaet. Sur



Fig. 23. — Pièce de fracture himalléohaire avec luxation complète du pied en dehors.

le péroné, la fracture siège, à 4 centimètres au-dessus de la pointe de la malléole. Le ligament latéral externe est intuet. Les deux os de la jambe ont glissé en dedans de l'astragale. Le pied est complètement luxé en dehors.

Dans notre cas, le mécauisme qui a présidé aux lésions a été probablement l'abduction combinée à la rotation en dehors de la pointe du pied.

Fibrome de l'aponévrose plantaire.

(En collaboration avec M. Chevassu. Bulletin de la Société
Anatomique de Paris, 1° mai 1903.)

Cette tumeur intéressante par sa rarcté, intéressante par les rapprochements qu'elle provoque avec les épaississements fibreux qu'on observe au pied, à la main surtout, au cours de la rétraction des aponévroses plantaire et palmaire, s'était développée insidieusement chez un homme de 39 ans. Au moment où nous l'avons observée, elle existait depuis dix ans et n'était que légèrement génante Située à la partie interne de la plante du pied, à égale distance de son extrémité antérieure et de son extrémité postérieure, elle faisait un relief facilement appréciable, de consistance dure, de forme allongée dans le sens de l'aponévrose, avec un renflement aux deux extrémités. M. le professeur Reelus pratiqua l'ablation de cette tumeur. Elle était constituée par un épaississement de l'aponévrose plantaire renfermant de nombreuses formations arrondies, du volume d'un pois à celui d'une tête d'épingle, et tranchant par leur coloration jaune sur la teinte blane nacré des fibres aponévrotiques.

sur los préparations microscopiques que nous avons présents, on voit l'est entrement se développer et s'accroite les nodues néclassiques dans l'Intervalle des travées fifrences qu'ils cartent. Ils sout constittée par des anna de cellules fissiformes à noyaux tés atilongés : les collules sout pressées les uses confire les autres. As confirme de la playar de nodules, on traves une artériede dont les parois semident normales. Lo développement de ses nobles fireux serviil donc essentiellement piervasment de ses nobles fireux serviil donc essentiellement piervasment de ses nobles fireux serviil donc essentiellement pierva-

Les rares examens histologiques qui avaient été pratiqués jusqu'à ce jour, pour des tumeurs de l'aponévrose plantaire, n'avaient rien montré d'analogue.

Gangrène du pied consécutive à une ancienne fracture de jambe.

(Avec M. Bandet. Toulouse médical, 15 novembre 1905).

Il s'agit d'un homme de 60 ans, qui, dix ans auparavant avait eu une fracture ouverte des deux os de la jambe droite, par coun de pied de cheval. La guérison s'était effectuée au bout de deux mois d'immobilisation dans une gouttière sans extension Pen de temps après, apparaissent des troubles sensitifs et trophiques au niveau du pied, fourmillements, hyperhydrose. Il y a trois ans, douleurs violentes, refroidissement du pied qui devient exsangue, puis la gangrène apparaît, débute par le gros orteil et gagne successivement le deuxième et les autres orteils : il s'agit de gangrène sèche, les orteils sont noirs, racornis, et la gangrène monte vers l'articulation de Lisfranc. La région du cou-depied et la région sus-malléolaire sont le siège d'un œdème dur. peu prononcé, la peau est plus froide que du côté opposé. Le malade éprouve des douleurs intolérables qui l'obligent à recourir à la morphine et le décident à se laisser amputer. Nous pratiquons l'amputation de jambe au lieu d'élection.

L'examen anatonique de la pièce nous a montré que l'artère tibiale antérieure était fortement déviée et comprimée par le cal. Le nerf satellité de l'arbère ost aminei à ce même niveau et au-dessous on voit des véinules dessiner sur ce nerf des flexuosités variencuses.

Ostéomyélite aigué du tibia, extirpation de la diaphyse tibiale avec conservation partielle du périogra

(Avec M. Castets, Toulouse médical, 1" tévrier 1907).

Cette observation nous semble intéressante à plusieurs titres : 1º Au point de vue anatomo-pathologique, nous avions affaire à un tibia présentant un séquestre diaphysaire très con-

affaire à un tibia présentant un séquestre diaphysaire très considérable; l'ostéomyélite avait revêtu ici une forme nécrosante toute particulière par sa rapidité et son étendue. L'infection, tout d'abord localisée aux deux bulbes de l'os (ostéite bipolaire), a envahi très vite la diaphyse dans sa totalité.

2º Au point de vue elinique, nous devons fairo remacquer Févolution rapide de l'affection qui, en quelques mois, aboutit à des lésions très importantes, puisque l'énorme séquestre, fisse, éburné, baignant dans le pus el les fongosités occupait presque toute la hauteur de la diaphyse.

toules la hassieur de 16 diaphyse.

3º Au point de me thérepresique, dans noire cas, une simple trégunation assesses n'etu pes saiff pour mêtres à journe et seile de la commentation de la chiaphyse. Toul permit d'espérer que le fourreau périositape conservé refera une conserva et de la commentation de la chiaphyse. Toul permit d'espérer que le fourreau périositape conservé refera une conserva estable, et que cet os continues à a certite en longueur pasique les cartillages de conjugacion ont été respectés.

Ness avons en l'occasion d'observed mais le service de M. Jeannd, plusieurs petits malades ches lesquès, dans des conditions au
nd, plusieurs petits malades ches lesquès, dans des conditions conferible.

Synovite tuberculeuse à forme néoplasique de l'articulation du genou, sans lésions osseuses; synovectomie, guérison.

(Toulouse médical, 1" février 1967.)

La tolalifé de la synoviale extirpée était épaissie, landosé, vorce quélupes fonçaisée et des hourgous apparents sur la fonc internes, mais cet épaississement avait pris un développement extennollaisée au aivau du cui-les-se sous-tricipial. És ce point, la pavoi de cette podre mesuruit de 3 à 4 centimatéres d'épaisseurs es consistance dant test dreux, flieueus, e flour d'épaisseurs es consistance dant test dreux, flieueus, e fluid d'épaisseurs es consistance dant test dreux, flieueus, e fluid épaisseurs es consistance dant test deux fluid de la consistance pristage par M. Riapel, a mentré qu'il a épaissati liter d'aux symvits tolaventucus.

Cette obscrvation offre plusieurs particularités digne d'intérêt : 1º An point de vue anatomique, nous avions affaire à une forme purement synosiale d'arthrite tuberculeuse du genou, suis fériois caseuser el som suppuration, survenant chez un sujet qui avait ca susparant, sue le genou opposé, une attécule (gère de synovite tuberculeuse (forme hydrathros)sique). L'épaississement considérable duc cul-de-ses sous-trécipital anous autorise à donaré a ctet es ynovite la désignation, de forme néoplaries donaré a ctet es ynovite la désignation, de forme néopla-

sique.

2º Au point de vue clinique, nous devons faire remarquer la leateur de l'évolution et les difficultés du diagnostic, à cause de cot doorme épaississement sous-tricipital, avec le lipome arboresent.

3º Au point de vue opératoire, il est juste de faire observer que la synocectomie est une intervention rarement pratiquée; elle n'est d'ailleurs indiquée que dans les formes purement synoviales. En vérité, la coexistence habituelle des lésions osseuses, nécessite le plus souvent la résection.

Ostéosarcome du tibia développé sur une exostose ancienne.

(Avec M. Pulol. Toulouse Medical. 1" octobre 1906.)

Ge fait d'une tumeur maligne développé sur une exostose est extrèmement rare. En effet, soit dans les Traités de Chirurgie, soit dans le Traité d'Anatomie pathologique de Cornil et Ranvier, nous n'avons trouvé aucun fait semblable.

L'exostose sur laquelle a pris naissance l'ostéosarcome s'était manifestée à l'âge de 29 ans, à la suite d'une chute de 3 mètres de haut sur la jambe gauche : cile ségenit au niveau de la face antéro-externe de l'épiphyse supérieure du tibia gauche. L'ostéosarcome ne s'était développé que 33 ans après. Il nécessita l'amputation de la cuisse.

Ostéosarcome de l'extrémité inférieure du fémur. Amputation de la cuisse.

(Avec M. Castets. Toulouse midical, 15 décembre 1906.)

Notre observation comporte les remarques suivantes :

1º Au point de vue anatomique, il s'agit d'un sarcome globo-celhulire, occupant un des sièges de prédilection de sosticoarcomes. Il est classique de dire que ces néoplasmes respectui habituellement les jointures voisines. Or, dans notre cas, la syneviale du genou avait été perforée et du sang s'était épanché dans Particulation.

2º Au point de vue chinique, il est carieux de noter mis atteine de vinamitame polyvaticulaire, précédant de phaiseux mois l'appartition de la tumeur. On aurait pu pense qu'il vagés sait peut-l'eve d'une poussée de riumatisme tuberculeux s'est l'On ajonte que ce poune malode, de 18 nas, avait considérable men majert, ruil toussait et avait ce quelques hemophysies, qu'il avait de la fibrev, on explique que les médecias censaliés, qu'il avait de la fibrev, on explique que les médecias censaliés, qu'il avait de la fibrev, on explique que les médecias censaliés avant l'extrévé un atoute la processe de na tenumen blanche du genon. Le désposeté était cependant assex facile, des autre joune malode, permetalain d'affirmer que l'on était en présence d'un obtécnations.

3º Au point de vue thérapeutique, l'amputation haute de la cuisse citait indiquée et fut pratiquée avec succès. La désarticulation de la banche ne nous semblait pas indiquée, car cette opération, toujours très grave, s'accompagne d'une perte sanguine et d'un shock, qui cussent certainement entrainé la mort de ce malade déils à anémide és i affaibil :

En terminant notre communication, nous faisions remarquer que le pronostie nous semblait malheurcusement très reservé, parce qu'il s'agissait d'un sarcome histologiquement très malin, et que les hémophysics présentées par ce malado devaient faire redouter le développement de noyaux pulmonaires attestant une généralisation du néonlasme.

SYSTEME URINAIRE

Calculs vésicaux et hypertrophie de la prostate taille sus-publenne.

(Avec Levrat. Toulouse midical, 15 décembre 1905.)

Les calculs enlevés par la taille sus-pubienne, chez un homme de 73 ans, étaient au nombre de douze ; il s'agissait de calculs griques enrobés dans des dépôts de phosohates.

Au point de sus eliniques, nous devous signaler dans celteobservation in coccidente de la littlante vidacide de l'Oscidente de homeration in coccidente de la littlante vidacide de l'Oscidente detreminati, dans la vessol, a formation dur has-s'ord dans les les calculs étaient logis et lumendilités; ze fait nous explugiant les calculs étaient logis et lumendilités; ze fait nous explugiant la métion, ni d'émission de graviers, malgré l'existence de calculs de très estitubilités.

calcais de très petit volume.

Au point de vue opératoire, dans notre cas, il y avait une
contro-indication absolue à la lithotritie; éétait l'impossibilité
du cathétérisme avec l'explorateur métallique. L'obstacle constiste par l'hypertrophie prostatique aurait encor monis permis
l'introduction de la tige volumineuse du lithotriteur.

Corps étranger de l'urèthre, épingle, chez un garcon de treize ans ; ablation par l'uréthrotomie externe

(Toulouse médical, 1" février 1907).

Le corps étranger était une épingle à lêté noire de 4 entimètres de longueur; i la être reulée et aplaie menurait de la plaimine de la region de la region de la la profit de la la réveltée na niveau de cald-ses- belatire, la pointe effitiée regardait le mést et était fâxée dans la maqueues. L'archtenion écuterne ul profitajée sans incident, et aprés extraheiro du corps étranger, l'archteni fui refermé par un soul plan de sutures au calgut, butters supérificiée avec du crite de Péreuxe. Sonde à demeure pondant quarante-huit heures. Les suites opératoires furent parfaites: réunion per primam: l'opéré sort entièrement guéri le dixième jour.

L'extraction des corps étrangers de l'uréliure cher l'inoma est le plus souver petiagule per les voies naturelles. Nous ne possidons pas l'instrumentation spéciale nécessaire pour tester cette extraction par le méait. D'autre part, la unanœuve si ori, ginale de la rersion, par le procédé de Boinet, était inagrèlable dans notre cas, pasique nous apru indiquée; celle rest chievalme extreme d'emblée nous a paru indiquée; celle rest effecties d'aillieurs avec une simplétic parfaite. Sons le convect plus chirurgiales que les manomers d'extraction par les vien naturelles, tonjours avezagles et le plus souveut offensantes pour le canal.

TABLE DES MATIERES

	Pag
Остроиз	
Enseronement	
NDEX RIBLEOGRAPHIQUE DES TRAVAUX	
Exposé axalytique des travaux	1
ÉMONS DE L'INTESTIN DANS LES CONTUSIONS ASDOMENALES	1
Étiologie, Mécanisme	1
Anatomie pathologique	1
Traitement	2
Greftes épiploiques	5
RUPTURES INTRA-PÉRITONÉALES DE LA VESSIE	5
FRACTURES UNIONDYLIENNES DU TIBLA	
LUXATIONS DES MÉNISQUES DU GENOU	- 1
REPTURES SOUS-CUTANESS DU TENDON D'ACHILLE	
Publications diverses	- 1
Dystocio par kystes hydatiquos du bassin	
Gynéoslogie	
Tite. Thornx	
Abdomen	
Membres	